

20276

465

# ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES

SCHRIFTFÜHRER:

DPL. ING. DR. MARTIN PAUL

~~Paris Institute~~  
~~ZEITUNGS-AUSSCHUSS PHA~~

OBMANN:

VITUS BERGER, k. k. Regierungsrat, k. k. Staatsgewerbeschul-Direktor i. R.

OBMANN-STELLVERTRETER:

OTTO BÖHM, k. k. Kommissär im Patentamt

Dr. RUDOLF BÖHM, k. k. Baurat im Patentamt  
ARTUR BUDAU, o. ö. Professor der Technischen Hochschule  
MORITZ RITTER v. DECASTELLO, k. k. Baurat im Ministerium  
für öffentliche Arbeiten  
Dr. FRANZ ERBAN, Ingenieur-Chemiker, ao. ö. Professor der  
Technischen Hochschule  
Dr. FRANZ GEBAUER, k. k. Oberkommissär der Generalinspektion  
der österr. Eisenbahnen  
JOSEF HANIKA, Bauinspektor des Stadtbauamtes  
Dr. AMERIGO HOFMANN, k. k. Forstrat im Ackerbauministerium  
LUDWIG KALLIR, stellv. Direktor der A. E. G.-Union Elektrizitäts-  
Gesellschaft

FRANZ KIESLINGER, k. k. Bergrat im Ministerium für öffentl. Arb.  
FRANZ KNOTT, k. k. Oberbaurat im Eisenbahnministerium  
KARL MARINIG, Bau-Oberkommissär der k. k. österr. Staatsbahnen  
DPL. ING. HEINRICH MAYER, Baurat des Stadtbauamtes  
JOHANN RITTER v. MERKL, Vorstand der Brückenbauanstalt  
im Eisenwerk Witkowitz i. R.  
KARL OFFER, k. k. Ministerialrat im Ackerbauministerium  
Dr. HEINRICH PAWECK, ao. ö. Professor der Technischen Hoch-  
schule  
FRANZ POECH, Hofrat im k. u. k. gemeinsamen Finanzministerium  
ALEXANDER SWETZ, Baurat des Stadtbauamtes  
KARL ZIEGELMEYER, Ingenieur

FÜNFUNDSECHZIGSTER JAHRGANG

Mit XXVIII und 864 Seiten Text und 8 Tafeln

WIEN 1913

EIGENTUM DES VEREINES

SCHRIFTFÜHRUNG IM VEREINSHAUSE: I. ESCHENBACHGASSE 9

VERLAG: VERLAG FÜR FACHLITERATUR GES. M. B. H., WIEN, I. ESCHENBACHGASSE 9

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & CO., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16

# Inhalts-Verzeichnis

der

Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

LXV. Jahrgang.

(Die mit \* bezeichneten Aufsätze enthalten Textabbildungen.)

## I. Namens-Verzeichnis.

(Verfasser, Redner, Antragsteller.)

### A.

- Abel Dr. Paul.** Die Ergebnisse der Washingtoner Konferenz und ihr Einfluß auf die Gesetzgebung in Österreich. 413.  
**Adler Dr.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.  
**Aichelburg Ernst Graf.** Die technische Entwicklung der österreichischen Handelsmarine. \* 241.  
**Aufrecht.** Zum Vortrage: „Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der Schweiz und in Oberitalien“. 220.  
— Wegen Dank an den abtretenden Fachgruppenobmann. 334.

### B.

- Bahrynowsky Leopold v.** Rasche und mühelose Dimensionierung von Trägern und Säulen aller Baustoffe mit Hilfe nomographischer Tafeln. 458.  
**Bartack Hans.** Über städtische Wohnungspolitik. 830.  
**Bartsch Eugen.** Bericht über den Rechnungsabschluß des Zweigvereines Pilsen für 1912 und Präliminare für 1913. 365.  
**Bauer Ernst.** Die Heizungs- und Lüftungsanlage des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in Wien. 29, \* 84, 652.  
**Baumann.** Zum Vortrage: „Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich“. 316.  
— Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.  
— Ludwig. Antrittsrede als neugewählter Präsident. 123.  
**Baumgarten Dr.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.  
**Beck Exz. Dr. Freih. v.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.  
**Beraneck Hermann.** Der 25jährige Bestand der Fachgruppe für Gesundheitstechnik. 22.  
— Zum Vortrage: „Über Ozonisierung der Luft“. 79.  
— Zum Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung. (§ 4, Austritt aus dem Vereine.) 94.  
— Zur Wahl von sechs Verwaltungsräten. 122.  
— Zur Abstimmung über den Antrag auf Änderung der Satzungen. (§ 5 e, Bezug der Vereinsdruckschriften.) 124, (§ 11, 2, Zusammensetzung des Verwaltungsrates.) 124.  
— Antrag wegen Belassung des bisherigen Titels der Fachgruppe für Architektur und Hochbau. 173.  
— Die Adria-Ausstellung und ihr „Meer“. \* 583.  
— Antrag, btr. Vorgehens gegen die Bestellung eines Juristen zum Sekretär der n.-ö. Ingenieurkammer. 814.  
**Berger Dr. Franz Ritter v.** Zum Antrag wegen Stellungnahme zum Abdruck des Artikels Dr. Ziese. 190.  
**Bernhard Karl.** Briefe an die Schriftleitung. 63.  
**Billiter Dr. Jean.** Kochsalzelektrolyse in der österreichischen Industrie. 91.  
**Böhm Dr. Rudolf.** Vorschlag zur Zentralisierung der Auslegung des Patentschutzes im Eingriffe. 220.  
— Kritische Betrachtungen der durch Einführung des Schnellbetriebes beeinflussten Ausgestaltung der Spiralbohrerschäfte. 237.  
**Boni Giacomo.** Die neuesten Ausgrabungen in Rom. 158.  
**Braikowich Friedrich.** Thermische und akustische Isolierungen. 346, \* 423, \* 439.  
— Briefe an die Schriftleitung. 590, 830.  
**Brauneis Felix.** Das Fliegen im Winde. II. Teil. 59.  
**Brausewetter Viktor.** Über einige neuere Bauten in Österreich, Rußland und in der Türkei. 63.  
— Dankesworte an den abtretenden Präsidenten. 126.  
— Antrag auf Umwandlung des Eisenbetonausschusses in einen ständigen Ausschuß. 796.  
**Brezina Dr. C.** Zum Vortrage: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer“. 604.

- Budau A.** Das hydromechanische Versuchslaboratorium an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. \* 337, Taf. III, \* 353.  
— Briefe an die Schriftleitung. 351.

### C.

- Christ Dr. Alf. und Rud. Czeija.** Der obligatorische technische Versuch. 801.  
**Conrad Dr. Walter.** Der Bau der Seilschwebbahn von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. 797.  
**Czaplinski Dr. Julian.** Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. 588, 774.  
**Czeija Rud. und Dr. Alf. Christ.** Der obligatorische technische Versuch. 801.

### D.

- Deinlein Alfred.** Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner Tauern umfassenden hydroelektrischen Kraftanlage. \* 262, \* 277.  
**Demski Georg.** Erläuterung des Voranschlags für das Jahr 1913. 122.  
**Ditmar Dr. Rudolf.** Welchen praktischen Wert haben mechanische Prüfungen an Kolloiden? 311.  
**Doležal E.** Nachruf für Dr. W. v. Tinter. \* 25.  
**Dub R.** Über eine Neuregelung der Vorschriften, betr. die Aufstellung und den Betrieb von Aufzügen in Österreich. 663.

### E.

- Emperger Dr. Fr. v. Österreich und die Internationale Baufachausstellung in Leipzig 1913.** \* 6.  
— Die Versuche des österr. Eisenbeton-Ausschusses und ihre Ergebnisse. 271, \* 481, \* 497.  
— Zur Eröffnung der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. \* 281.  
— Nachruf für Emanuel Zifferv. Teschenbruck. \* 761.  
**Engel Dr. Fr.** Über die Bestimmung der Knickfestigkeit gegliederter Stäbe. \* 769.  
**Ergon.** Der Techniker in der österreichischen Verwaltung. 471.  
— Briefe an die Schriftleitung. 638.  
**Erhard Ludwig.** Das Technische Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. 667.  
**Erlwein Hans.** Neue und moderne Bauten in Dresden. 814.

### F.

- Fabiani M.** Über den Vortrag von Giacomo Boni über die neuesten Ausgrabungen in Rom. 158.  
**Faßbender Eugen.** Zum Riesenverkehr in Weltstädten. \* 33.  
— Eine Gartenstadt bei Wien und eine Villeggiatur in Waldeshöhe. \* 37.  
— Antrag wegen Durchsetzung der Titeländerung der Fachgruppe für Architektur und Hochbau. 173.  
— Erbbaurecht. 186.  
— Resolution, betr. Donnerbrunnen. 223.  
— Über das Erbbaurecht. 454.  
**Ferge Richard.** Über Wohnungsmangel und Wohnungsteuerung. 364.  
**Fiebig Max.** Bau und Einrichtung der neuen Kindergartengebäude der Stadt Wien. 203.  
— Über neuere Schulbauten der Stadt Wien. 239.  
**Fillunger Dr. Paul.** Neuere Grundlagen für die Berechnung von Talssperren. 846.  
**Fleischl Anton.** Zum Antrag auf Einsetzung eines ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. 223.  
**Foltz Alfred.** Resolution zum Bauordnungsentwurf. 796.  
**Fränkel Dr.** Zum Vortrage: „Über Ozonisierung der Luft“. 79.  
**Frankl Dr. Erich.** Über photographische Papiere, ihre Grundeigenschaften, Fabrikation und Anwendungsgebiete. 156, 182.  
**Frey Dr.** Das malerische Element in der Quattrocento-Architektur Venedigs. 284.



- Friedmann Max.** Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Muster-schutzgesetz den Wünschen der Industrie? 859.  
**Fuchs Dr. Hugo.** Einleitung des Vortrages: „Werbemittel der deutschen Großindustrie“. 60.  
**Furreg Karl.** Über die Treibelsche rauchfreie Sparfeuerung. \* 13.

## G.

- Gärber.** Schwedische Hohlwandbetonbauweise, „Effektivwand“. \* 185.  
**Giannoni Dr.** Heimatschutz und Städtebau. \* 745.  
**Goldbacher Eduard.** Zum Vortrage: „Über Ozonisierung der Luft“. 79.  
 — — — Über Ozonisierungsanlagen. 842.  
**Goldberg Rud.** Briefe an die Schriftleitung. 654.  
**Goldmund Heinrich.** Dankesworte anlässlich der Beglückwünschung zu seiner Ernennung zum Stadtbaudirektor. 222.  
 — — — Briefe an die Schriftleitung. 798.  
**Goldreich B. H.** Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der Eisenbahnsenkungen in Kohlenrevieren. 588.  
**Greil Alfred.** Bericht über die Revision der „Bestimmungen für die einheitliche Lieferung und Prüfung von Portlandzement“. 286.  
**Grempe P. M.** Ein interessantes Gasversorgungsprojekt. 633.  
 — — — Verbesserung von Werkzeugen in Bergwerken. 839.  
**Gröger Dr. Otto.** Eine neue Geschwindigkeitsformel für natürliche Flußgerinne. 577. Taf. V—VIII.  
**Großmann Emil.** Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung. (§ 4, Austritt aus dem Vereine.) 94.  
**Günther Artur.** Werbemittel der deutschen Großindustrie. 60.  
 — — — Bericht über die Tätigkeit des Zweigvereines Pilsen im Vereinsjahre 1912. 365.  
 — — — Otto. Abschiedsrede als abtretender Präsident. 126.  
 — — — Zur Zusage des Zeitungsausschusses wegen seiner Rede in der Hauptversammlung. 285.  
**Gut Árpád.** Zur Theorie der Drucklinien-Gewölbe. \* 646.

## H.

- Haempel Dr. O.** Zum Vortrage: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer“. 604.  
**Hafferl.** Die Zeißschen Nivellierinstrumente. \* 10.  
**Halter Rudolf.** Großwasserkraftanlagen und Geschiebeführung. 222, \* 289.  
 — — — Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.  
**Haponowicz Norbert.** Eine graphische hydraulische Tafel. \* 407.  
**Havlíček Dr. J.** Kritik der Wärmekraftmaschinen. \* 689.  
**Hermanns Hubert.** Die neuere Entwicklung des Schaufelbaggers. \* 213.  
**Herzka L.** Briefe an die Schriftleitung. 654, 702.  
**Hinträger Karl †.** Amerikanische Volksschulhäuser. \* 65.  
**Hitschmann Dr.** Zum Vortrage: „Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich“. 316.  
**Hochenegg Karl.** Antrag wegen Errichtung einer Gedenktafel für die Schöpfer der Mittenwaldbahn. 766, 796.  
**Hochstetter Siegfried.** Über die Bildung der Steinkohle und das Pilsener Vorkommen. 347.  
**Höbling.** Begrüßung von Dr. Ottokar Serpek. 94.  
**Höller Karl.** Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 535. (Arbeiterschutz. Arbeiterhygiene. Neue Bauweisen und Ingenieurbauwesen.)  
 — — — Die Unionsverträge für den Schutz des gewerblichen Eigentums gemäß den Beschlüssen der Washingtoner Konferenz vom 2. Juni 1911. 760.  
 — — — Entwürfe eines neuen deutschen Patentgesetzes, Gebrauchsmustergesetzes und Warenzeichengesetzes. 808.  
**Hofer Th.** Zum Vortrage: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer“. \* 604.  
**Hofmann Dr. A.** Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 754. (Die Wildbachverbauung in Österreich.)  
**Horwitz H. Th.** Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen ostasiatischer und europäischer Technik. \* 391.

## I.

- Isay Dr.** Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich. 316.

## K.

- Kapaun Dr. Franz.** Zum Antrag wegen Stellungnahme zum Abdruck des Artikels Dr. Ziese. 190.  
 — — — Antrag auf Schaffung eines Ehrengrabes für Alois Negrelli v. Moldelbe. 796.  
**Kaplan Dr. Viktor.** Die Entwicklung des Wasserturbinenbaues. 175.  
 — — — Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der Schweiz und in Oberitalien. 219.  
**Kareis Josef.** Die Anwendung von Rohöl-Niederdruckmotoren in der österreichischen Handelsschifffahrt. \* 395.  
**Karzel Karl.** Hobelmaschinen für Schnellbetrieb. 474.  
 — — — Schwere Drehbänke für Schnellbetrieb. 474.  
**Katzmayr Richard.** Untersuchung einer Hochdruckkreislumpumpe im hydromechanischen Versuchslaboratorium der k. k. Technischen Hochschule zu Wien. \* 209, \* 225.

- Kauf Leo.** Der 240 m lange Schleppbahnviadukt aus Eisenbeton in Pöchlarn an der Donau. \* 161.  
 — — — Zum Vortrage: „Geologische Erfahrungen im Talsperrenbau“. 252.  
**Kelling Johannes Karl.** Über die Rauchverzehrungsanlage im k. u. k. Marinebad in Pola. 14.  
**Kellner Dr. Hans.** Über die neuen bosnischen Bahnen. 31.  
**Kirsch Bernh.** Über die Grenze der vollkommenen Elastizität und das Hookesche Gesetz. 81.  
**Klaudy Dpl. Chem. Josef.** Antrag wegen Stellungnahme zum neuen Musterschutzgesetz. 797.  
**Kliment Dpl. Ing. Leopold.** Die Dampfkraft und andere Energiequellen im zukünftigen Transportwesen. 59.  
**Klöger Josef.** Antrittsansprache als neuer Obmann des Zweigvereines Pilsen. 365.  
**Knoll Fritz.** Hellenistische Befestigung von Ephesus. 173.  
**Knoller Richard.** Über Längsstabilität der Drachenflugzeuge. \* 593, \* 609.  
**Koch Julius.** Ansprache anlässlich der Ehrung seiner 50jährigen Mitgliedschaft. 125.  
 — — — Nachruf für Dr. Gabriel v. Seidl. \* 344.  
**Koestler Hugo.** Zur Wahl des Kasseverwalters und der drei Revisoren. 123.  
**Kohut Moritz.** Hydro-elektrische Kraftwerke im Mühlviertel (Ob.-Öst.). 300.  
 — — — Die Talsperren im österreichischen Odergebiet. 652.  
**Kollmann Dr.** Das Ziel und das Wesen der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. 287.  
**Konrad Milivoj.** Ein neues Pfahlgründungsverfahren und wirtschaftliche Pfahlfundierungen auf neuer theoretischer Grundlage. 120, 334.  
**Kraft v.** Zur Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltungs-Ingenieure“. 204.  
**Krainer Paul.** Die Anwendung des Ölmotors bei großen Handelsschiffen. 111.  
**Krasny Dr. Arnold.** Zum Antrag auf Abänderung der Satzungen (§ 11, 12, Zusammensetzung des Verwaltungsrates). 124.  
 — — — Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.  
 — — — Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen einer rationellen Elektrizitätsversorgung Böhmens und Mährens. 602.  
**Krauß Rudolf.** Antrag wegen Beiziehung der freischaffenden Architekten zum Umbau des Westbahnhofes. 796.  
**Kreuter Franz.** Beitrag zur Beurteilung der Abnützung der Flußgeschiebe. \* 820.  
**Krischan C.** Die „energetische Beobachtung“ im Flußbau nach dem Prinzip des Maximums. 97, 113.  
**Krull Fritz.** Die Schnabel-Bone-Feuerung und ihre Bedeutung für die Industrie. \* 803.  
**Krynes Dr. Franz.** Über Ozonisierung der Luft. 79.  
**Kukula Dr. Rudolf.** Briefe an die Schriftleitung. 638.

## L.

- Lach Dr. Béla.** Heiteres und Ernstes aus dem Leben eines Chemikers. 380.  
**Langner Rudolf.** Untersuchungen von Werkzeugmaschinen. 204.  
 — — — Das Prüfen von Werkzeugmaschinen. \* 465.  
**Leinweber Bruno.** Berechnungen von Riemenscheiben mit hoher Umfangsgeschwindigkeit. \* 788.  
**Leon A. und H. Linser.** Die Festigkeit von Steinzeugrohren auf Innendruck. \* 504.  
 — — — Dr. Alfons. Der VI. Internationale Materialprüfungskongress (Zement, Beton und Steine). 159, \* 369, 385.  
**Liez P.** Aus der Praxis der Grundwasserabsenkung. \* 817.  
**Linser H. und A. Leon.** Die Festigkeit von Steinzeugrohren auf Innendruck. \* 504.  
**Löffler Dr. Peter.** Schlagwetter und wettersichere Sprengstoffe. 140.  
**Lorber Dr. Franz.** Der montanistische Hochschulunterricht in Österreich. 401, 417, 433.  
**Luftschitz Viktor.** Einrichtungen englischer und amerikanischer Materialprüfungsanstalten. \* 257, \* 273.

## M.

- Manek Franz.** Die Staatsbahnen Bulgariens. \* 100.  
 — — — Die Eisenbahnen in Makedonien und Thrakien und die bulgarischen Bauprojekte. \* 375.  
 — — — Bulgarische Eisenbahngesetze. \* 772.  
 — — — Die Hafenanlagen Bulgariens. 822.  
**Marinig.** Die Seilbahn für den Kohlentransport von Savona nach San Giuseppe. \* 392.  
**Mauthner Otto.** Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung des Ausschusses für die Stellung der Techniker. 124.  
 — — — Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung (§ 1 [5], Aufnahme von Mitgliedern). 124.  
 — — — Zum Antrag auf Änderung der Satzungen (§ 5 e, Bezug der Vereinsdruckschriften). 124.  
 — — — Zum Antrag auf Abänderung der Satzungen (§ 11, 2, Zusammensetzung des Verwaltungsrates). 124.  
**Mautner Viktor.** Vom engeren Wettbewerb für den Bau einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Köln. \* 837.  
**Mayer Dpl. Ing.** Zur Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltungs-Ingenieure“. 204.  
 — — — Heinrich. Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.

- Mayer Dr. Karl.** Über den wechselnden Einfluß des günstigsten Kupplungswinkels und Querschnittsverhältnisses auf die Schwungradabmessungen bei gekuppelten doppeltwirkenden Zwillingspumpen. \* 630.
- Mayreder Dr. Rudolf.** Zum Antrag btr. Vorgehens gegen die Bestellung eines Juristen zum Sekretär der n.-ö. Ingenieurkammer. 814.
- Mazal L.** Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 532. (Städtebau, Wohnwesen und Grundstücksverkehr.)
- Mehrtens.** Der Schmelzbetrieb in der Eisengießerei. \* 52.
- Meltzer Oskar.** Briefe an die Schriftleitung. 111.
- Meter Eduard.** Bericht über die vom Zentralheizungsausschusse ausgearbeiteten „Vorschriften über die Projektierung und Vergebung sowie den Bau und Betrieb von Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen“. 287.
- Migusar Dr.** Zum Vortrage: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer“. 604.
- Moller Max.** Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 513, 529, \* 539, 560. (Vorbemerkung, Bild der Ausstellung und allgemeiner Eindruck. Siedlungswesen, Marienbrunn, Heimatschutz. Baustoffe, Bauhygiene.)
- — — Über die Petershofener Teilsbahn am Oskar Anselm-Schacht. 588.
- Monath Dr. Julius.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.
- Moormann.** Über das Knapensche Trockenlegungsverfahren. 70.
- Morgenstern.** Kassabericht der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau. 284.
- Müllner Alfons.** Der Eisenhandel in Innerösterreich im 8. bis 18. Jahrhundert. 284.
- Musil Franz.** Zum Vortrage: „Über die einheitliche Ausgestaltung der Wiener Bahnanlagen“. 76.
- — — Zum Vortrage: „Neuerungen auf dem Gebiete der Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer Verkehrsanlagen“. 191.
- — — Schwierige Bauausführungen bei den neuen Untergrundbahnen in New York und Boston. 766.

## N.

- Neuber.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.
- Nitzsche Dr. H.** Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 557. (Beton- und Eisenbetonbau.)

## O.

- Oelwein Artur.** Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen im Jahre 1910. 39, 174.
- — — Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.
- Opl.** Das Turmsystem zur Erzeugung von Schwefelsäure der I. österr. Sodafabrik und C. Opl in Hruschau. 825.

## P.

- Pataky.** Zum Vortrage: „Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich“. 316.
- Paul Dr. M.** Die Eröffnung der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. 326.
- — — Das neue Kriegsministerialgebäude. 378.
- — — Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. 521, \* 522, 534, \* 564, 567, 753, 755, \* 756. (Kunst. Der österreichische Pavillon. Die Ausstellung der Stadt Wien. Die Statistik im Bild. Das nordische Haus. Der Maschinenbau. Turnen, Sport und Spiel. Ingenieurwesen in der Ausstellung des preußischen Staates. Abnutzungsversuche von Pflaster- und Schottermaterialien der österr.-ungar. Monarchie. Die Dorfanlage nebst der landwirtschaftlichen Sonderausstellung.)
- — — Bericht der k. k. Gewerbeinspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1912. 692.
- — — Der II. Internationale Kongreß für Rettungswesen und Unfallverhütung. 711.
- — — Das neue Wiener Konzerthaus. 742.
- Paweck Dr. Heinrich.** Über den gegenwärtigen Stand der elektrochemischen Industrie. 140.
- — — Die elektrochemische Goldraffination. 507.
- Phleps Dr. Hermann.** Die farbige Architektur im Mittelalter, in der Renaissance und im Barock. 47.
- Piek Hans.** Die Fleischindustrie in Südamerika. 507.
- — — Karl. Briefe an die Schriftleitung. 207.
- Pischof R. v.** Zum Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung (§ 4, Austritt aus dem Vereine.) 94.
- Pollack Vincenz.** Über einige Einwirkungen der Atmosphäre auf Bauten. \* 449.
- — — Zum Vortrage: „Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der Eisenbahnsenkungen in Kohlenrevieren“. 588.
- — — Über neueste Tauchergeräte. \* 600.
- Pollak Ign.** Der Rhein-See-Kanal. \* 87.
- — — Die Wassereisenbahn. \* 180.
- — — Der Rhein-Maas-Schelde-Kanal von Crefeld nach Antwerpen. \* 490.
- — — Die Verbesserung der Oderwasserstraße unterhalb Breslau. \* 661.

## Q.

- Quantz L.** Briefe an die Schriftleitung. 351.

## R.

- Rainer Ludwig.** Bericht des Revisionsausschusses. 122.
- — — Die Fehlerquellen der Platinprobe. 251.
- — — Zum Vortrage: „Der Ingenieur in der Sozialverwaltung“. 269.
- Reckenschuss Dr. Ritter v.** Antrag auf Änderung der Satzungen (§ 5 e, Bezug der Vereinsdruckschriften). 94, 124.
- — — Antrag auf Einsetzung eines ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. 223.
- Reich R.** Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.
- — — Rudolf. Der Neubau der Kaiser Franz Josef-Brücke über die Donau in Wien. 734.
- Reik Dr.** Zum Vortrage: „Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich“. 316.
- Reithoffer Dr. Max.** Über den gegenwärtigen Stand der Hochfrequenztechnik. 364.
- Ried Max.** Einleitung der Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltungs-Ingenieure“. 203.
- — — Der Ingenieur in der Sozialverwaltung. 269, 358.
- Riedler Dr. A.** Zur Entwicklungsgeschichte der Druckluftanlagen. 145.

## S.

- Sachs Dr.** Zum Vortrage: „Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich“. 316.
- Saliger Dr. R.** Das technische Doktorat. 298.
- Sattler Franz.** Briefe an die Schriftleitung. 590.
- Schanzer Rudolf.** Die Verwendung hochwertigen Stahles als Brückenmaterial. 121. \* 129.
- Scheichl E.** Die Mittenwaldbahn. 143.
- Schiller Eugen Josef.** Beiträge zur Baupraxis: Aus meinen Baujournalen. 458.
- Schindler.** Zum Vortrage: „Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die Neuanlage des Naschmarktes und der Freihausgründe. \* 682.
- — — Anton. Antrag, btr. Lösung der Karlsplatzfrage. 796.
- Schmied Friedrich.** Die Zukunft des Technikers im Oriente. 455.
- Schönbach Dr. Viktor.** Über Salzsiedeanlagen. 381.
- Schönhöfer Dr. Robert.** Die Auswechslung von Brückentragwerken ohne Verwendung von Gerüsten. \* 294.
- — — Briefe an die Schriftleitung. 702.
- Schückher Heinrich.** Kühlmaschinen Westinghouse-Leblanc. 252.
- Schütz Artur.** Über kontinuierlich arbeitende Förderer für Massengüter. 28.
- Schuhmann.** Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.
- — — Rudolf. Die Eisenkonstruktionen in den städtischen Gaswerken Simmering und Leopoldau. 652.
- Schurda Anton Ritter v.** Über die einheitliche Ausgestaltung der Wiener Bahnanlagen. 76.
- — — Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die Neuanlage des Naschmarktes und der Freihausgründe. \* 682.
- Schwarz Ernst.** Über eine Neuregelung der Vorschriften, btr. die Aufstellung und den Betrieb von Aufzügen in Österreich. 342.
- — — Robert. Die Internationale Baufachausstellung Leipzig 1913. \* 566. (Berg- und Hüttenwesen. Die Fachliteratur.)
- Serpek Dr. Ottokar.** Aluminiumnitrid, ein Beitrag zur Lösung des Stickstoffproblems. 94.
- Singer Max.** Antrag wegen Stellungnahme zum Abdruck des Artikels von Dr. Ziese. 190.
- — — Zum Vortrage: „Großwasserkraftanlagen und Geschiebeführung“. 222.
- — — Geologische Erfahrungen im Talsperrenbau. 252, \* 305, \* 321.
- — — Zum Bericht über die Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. 286.
- Sorter F.** Zum Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung (§ 4, Austritt aus dem Vereine.) 94.
- Soulavy Dr. Ottokar.** Die neue Personenschwebbahn auf den Kohlererberg in Bozen. \* 17.
- Spalek Franz.** Abschiedsworte als abtretender Obmann des Zweigvereines Pilsen. 365.
- — — Die Verwertung von Abfällen in modernen Brauereien. 396, 677.
- Spiel Dr. Hugo.** Erwiderung auf die Ausführungen von A. Tichy, btr. Differenzen mit dem Verlag für Fachliteratur. 846.
- Stahl Ritter v.** Zum Vortrage: „Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie?“ 859.
- Stehlik Anton.** Moderne Monster-Krafttriebwerke und Seiltriebbauten. 621, 636, 657, \* 673.
- Steiner Arnold.** Die Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. 156, \* 193.
- — — Dr. Fritz. Neuerungen auf dem Gebiete der Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer Verkehrsanlagen. 190, \* 625, \* 641.
- Steyrer Hermann.** Antrag auf Änderung der Satzungen (§ 11, Zusammensetzung des Verwaltungsrates.) 94, 124.
- Stolz Heinrich.** Die Entlastung des Alsbachkanales. \* 151, \* 166.
- — — Ein Einblick in die Wohnungsfürsorge Englands. 255.



**Strakosch** Stephan. Der Balkankrieg und sein Einfluß auf die Bautätigkeit im Orient. 491.

**Stransky** Dr. Siegmund. Die wirtschaftliche Lage der Petroleumindustrie in Österreich-Ungarn. 49, 91.

**Straßmann** Richard. Neue Kultusanlagen in Mähr.-Ostau. 493. Taf. IV.

**Strnad**. Schädigt der Mißbrauch staatlicher Ämter und Mittel das Ansehen der deutschen Technik? 760.

**Swetz** Alexander. Die Trinkwasserreinigung in Amerika. 468.

## T.

**Thullie** Dr. Max R. v. Die dritte Phase der gebogenen Eisenbetonträger. \* 785.

**Tichy** Anton. Die nunmehr definitiv konsolidierte logarithmisch-tachymetrische Methode. \* 705, \* 721, 737.

— —. Mitteilungen für die fachschriftstellerischen Mitarbeiter der „Zeitschrift“. 829, 846.

**Till** Dr. Karl. Zum Vortrage: „Über kontinuierlich arbeitende Förderer für Massengüter“. 28.

**Tindl** Karl. Nachruf für Wilhelm K r e ß. 200.

— —. Der Fortschritt des Flugzeugbaues im Jahre 1912. 334.

**Trnik** Otto Rob. Die Internationale Bauausstellung Leipzig 1913. \* 513. (Baukunst und Raumkunst. Das Interieur Bosniens und der Herzegowina.)

## U.

**Umfahrer**. Briefe an die Schriftleitung. 207.

## V.

**Voit** W. Zum Vortrage: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer“. 604.

## W.

**Waas**. Wirtschaftsfragen der Gleisunterhaltung. \* 410.

**Walter** Josef. Antrag auf Änderung des Stiftbriefes der Radinger-Stipendiumstiftung. 124.

**Waniczek** Dr. Einiges über die Billiterkerze. 825.

**Weber** A. Umbau der Häusergruppe nächst der Spitalskirche in Mödling, N.-Ö. \* 1. Taf. I, II.

**Wechsler** Norbert. Neuere Müllverbrennungsanlagen. \* 229, \* 245.

**Wehrenfennig** Edmund. Zum Antrag auf Änderung der Satzungen. (§ 5 e, Bezug der Vereinsdruckschriften.) 124.

**Wenzel** Karl. Pluto-Stoker-Feuerung. 13.

**Wielowieyski** Dr. Heinrich R. v. Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. 604.

**Willfort** Fritz. Über das neue, natürliche Lüftungsverfahren „aération différentielle“ des Professors A. K n a p e n. 269.

— —. Die Enthüllung des Wurm-Denkmales in Salzburg. \* 728.

**Wojtech** Ludwig. Der Ausbau der bosnischen Bahnen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. 861.

**Wolfgang** Dr. Oskar. Poesie und Technik. 186.

**Wurm-Arnkreuz** Alois v. Eduard van der Nüll und August Siccard v. Siccardsburg die Schöpfer moderner Architektur. \* 833, \* 849.

**Wurt** K. Briefe an die Schriftleitung. 606.

## Z.

**Zaruba**. Die Zentralheizanlage im neuen Landeskrankenhaus in Graz. 412.

## II. Sach- und Ortsverzeichnis.

## A.

**Abfälle** in modernen Brauereien. Die Verwertung von — n. 396, 677.

**Abnützung** der Flußgeschiebe. Beitrag zur Beurteilung der —. \* 820.

**Absenkung**. Aus der Praxis der Grundwasser. —. \* 817.

**Abwässer**. Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer —. 604.

„Aération différentielle“ des Professors A. K n a p e n. Über das neue, natürliche Lüftungsverfahren —. 269.

**Aiguille du Midi** im Gebiete des Mont Blanc. Der Bau der Seilschwebebahn von Chamonix auf die —. 797.

**Akustische Isolierungen**. Thermische und —. 346, \* 423, \* 439.

**Alsbachkanal**. Die Entlastung des — es. \* 151, \* 166.

**Aluminiumnitrid**, ein Beitrag zur Lösung des Stickstoffproblems. 94.

**Amerika**. Die Trinkwasserreinigung in —. 468.

**Amerikanische Materialprüfungsanstalten**. Einrichtungen englischer und — r. \* 257, \* 273.

— Volksschulhäuser. \* 65.

**Amstätigkeit** im Jahre 1912. Bericht der k. k. Gewerbe-Inspektoren über ihre —. 692.

**Angelegenheit Ziese**. Zur —. 255.

**Antrag** auf Änderung der Geschäftsordnung (§ 1 [5], Aufnahme von Mitgliedern). 124.

— **Beraneck** wegen Belassung des bisherigen Titels der Fachgruppe für Architektur und Hochbau. 173.

— — btr. Vorgehens gegen die Bestellung eines Juristen zum Sekretär der n.-ö. Ingenieurkammer. 814.

— **Viktor Brausewetter** auf Umwandlung des Eisenbetonausschusses in einen ständigen Ausschuß. 796.

— **Faßbender** wegen Durchsetzung der Titeländerung der Fachgruppe für Architektur und Hochbau. 173.

— **Emil Grohmann** auf Änderung der Geschäftsordnung. (§ 4, Austritt aus dem Vereine.) 94.

— **Karl Hochenegg** wegen Errichtung einer Gedenktafel für die Schöpfer der Mittenwaldbahn. 766, 796.

— **Dr. Franz Kapaun** auf Schaffung eines Ehrengrabes für Alois Negrelli v. Moldelbe. 796.

— **Josef Klaudy** wegen Stellungnahme zum neuen Musterschutzgesetz. 797.

— **Rudolf Krauß** wegen Beiziehung der freischaffenden Architekten zum Umbau des Westbahnhofes. 796.

— **Otto Mauthner** auf Änderung der Geschäftsordnung des ständigen Ausschusses für die Stellung der Techniker. 124.

— **Dr. Robert Ritter v. Reckenschuß** auf Einsetzung eines ständigen Ausschusses für die Ferialpraxis von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. 223.

— — auf Änderung der Satzungen. (§ 5 e, Bezug der Vereinsdruckschriften.) 94, 124.

— **Anton Schindler**, btr. Lösung der Karlsplatzfrage. 796.

— **Max Singer** wegen Stellungnahme zum Abdruck des Artikels **Dr. Ziese**. 190.

— **Hermann Steyrer** auf Änderung der Satzungen. (§ 11, Zusammensetzung des Verwaltungsrates.) 94, 124.

— **Josef Walter** auf Änderung des Stiftbriefes der Radinger-Stipendium-Stiftung. 124.

**Antwerpen**. Der Rhein-Maas-Schelde-Kanal von Crefeld nach —. \* 490.

**Anwendung** des Ölmotors bei großen Handelsschiffen. Die —. 111.

**Anwendungsgebiete**. Über photographische Papiere, ihre Grundeigenschaften, Fabrikation und —. 156.

**Architektur**. **Eduard van der Nüll** und **August Siccard v. Siccardsburg**, die Schöpfer moderner —. \* 833, \* 849.

— im Mittelalter, in der Renaissance und im Barock. Die farbige —. 47.

— **Venedigs**. Das malerische Element in der Quattrocento. —. 284.

**Atmosphäre** auf Bauten. Über einige Einwirkungen der —. \* 449.

**Aufruf** an die 1873er Absolventen der Ingenieurschule an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. 175.

— zur Errichtung einer Tinter-Stiftung. 44.

**Aufstellung** und den Betrieb von Aufzügen in Österreich. Über eine Neuregelung der Vorschriften, btr. die —. 342, 663.

**Aufzüge** in Österreich. Über eine Neuregelung der Vorschriften, btr. die Aufstellung und den Betrieb von — n. 342, 663.

**Ausbau** der bosnischen Bahnen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Der —. 861.

**Ausbildung** der Verwaltungs-Ingenieure. Diskussion über den Aufsatz: „Die —. 203.

**Ausgestaltung** der Spiralbohrerschäfte. Kritische Betrachtungen der durch Einführung des Schnellbetriebes beeinflussen —. 237.

— **Wiener Bahnanlagen**. Über die einheitliche —. 76.

— des Karlsplatzes und die Neuanlage des Naschmarktes und der Freihausgründe. Über die —. \* 682.

**Ausgrabungen** in Rom. Die neuesten —. 158.

**Auslegung** der Patente in Deutschland und Österreich. Die —. 316.

— des Patentschutzes im Eingriffe. Vorschlag zur Zentralisierung der —. 220.

**Ausschuß**. Die Versuche des österr. Eisenbeton—es und ihre Ergebnisse. 271, \* 481, \* 497.

— für die bauliche Entwicklung Wiens. Wahl. 860.

— — Ferialpraxis von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. 286.

— — Stellung der Techniker. Änderung der Geschäftsordnung. 124.

— Wahl. 124. Äußerung in der Angelegenheit **Ziese**. 255.

— — Feuerverhütung. Wahl. 860.

— — Wettbewerbsangelegenheiten. Wahl. 861.

— — Photographen. —. Wahl. 860.

— — Preisbewerbs—. —. Wahl. 861.

— — Reise—. —. Wahl. 861.

— — Revisions—. —. Bericht. 122, 127.

— — Verwaltungs—. — der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht. 123. Übersichtstabellen. 127 —. Wahl. 861.

— — Vortrags—. —. Wahl. 861.

— — Wahl—. —. Wahl. 861.

— — Zeitungs—. —. Wahl. 861.

— — Zentralheizungs—. —. Bericht. 156.

**Aussichten** österreichischer Ingenieure in der Türkei. Über die —. 791.

**Außenhandel** und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen im Jahre 1910. Der —. 39, 174.

- Ausstellung des Stahlwerks-Verbandes und des Vereins deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken auf der Internationalen Baufachausstellung Leipzig 1913.** Die —. 393.  
 — in Leipzig 1913. Österreich und die Internationale Baufach- —. \* 6.  
 — — —. Zur Eröffnung der Internationalen Baufach- —. \* 281, 326.  
 — — —. Das Ziel und das Wesen der Internationalen Baufach- —. 287.  
 — — — 1913. Die Internationale Baufach- —. \* 513, \* 545, \* 753.  
 — — — vom 7. bis 12. Juni 1913. Bericht über die Studienreise unseres Vereines zur Internationalen Baufach- —. \* 568.  
 — und ihr „Meer“. Die Adria- —. \* 583.  
**Auswechslung von Brückentragwerken ohne Verwendung von Gerüsten.** Die —. \* 294.

## B.

- Bagger.** Die neuere Entwicklung des Schaufel- —s. \* 213.  
**Bahn** auf den Kohlererberg bei Bozen. Die neue Personenschwebe- —. \* 17.  
 —. Die Mittenwald- —. 143.  
 — für den Kohlentransport von Savona nach San Giuseppe. Die Seil- —. \* 392.  
 — von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Der Bau der Seilschwebe- —. 797.  
**Bahnanlagen.** Über die einheitliche Ausgestaltung der Wiener —. 76.  
**Bahnen** Bulgariens. Die Staats- —. \* 100.  
 — und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Über die neuen bosnischen —. 861.  
 — in New York und Boston. Schwierige Bauausführungen bei den neuen Untergrund- —. 766.  
 — mit hohen Spannungen (1000 bis 2000 V). Gleichstrom- —. 696.  
 — Über die neuen bosnischen —. 31.  
**Bahnviadukt** aus Eisenbeton in Pöchlarn an der Donau. Der 240 m lange Schlepp- —. \* 161.  
**Balkankrieg** und sein Einfluß auf die Bautätigkeit im Orient. Der —. 491.  
**Bankverein** in Wien. Die Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener —es. 156, \* 193.  
 —. Der Neubau des Wiener —es. \* 177.  
**Bau** der Seilschwebebahn von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Der —. 797.  
 — einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Köln. Wettbewerb für den —. \* 837.  
 — und Einrichtung der neuen Kindergartengebäude der Stadt Wien. 203.  
**Bauausführungen** bei den neuen Untergrundbahnen in New York und Boston. Schwierige —. 766.  
**Baufachausstellung** in Leipzig 1913. Österreich und die Internationale —. \* 6.  
 — — —. Zur Eröffnung der Internationalen —. \* 281, 326.  
 — — —. Das Ziel und das Wesen der Internationalen —. 287.  
 — — — 1913. Die Ausstellung des Stahlwerks-Verbandes und des Vereins deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken auf der Internationalen —. 393.  
 — — —. Die Internationale —. \* 513, \* 545, \* 753.  
 — — — vom 7. bis 12. Juni 1913. Bericht über die Studienreise unseres Vereines zur Internationalen —. \* 568.  
**Baujournale.** Beiträge zur Baupraxis: Aus meinen —n. 458.  
**Baupraxis:** Aus meinen Baujournalen. Beiträge zur —. 458.  
**Bauprojekte.** Die Eisenbahnen in Makedonien und Thrakien und die bulgarischen Bauprojekte. \* 375.  
**Baurecht.** Erb- —. 186.  
 —. Über das Erb- —. 454.  
**Bautätigkeit** im Orient. Der Balkankrieg und sein Einfluß auf die —. 491.  
**Bauten** in Dresden. Neue und moderne —. 814.  
 — Österreich, Rußland und in der Türkei. Über einige neuere —. 63.  
 — Über einige Einwirkungen der Atmosphäre auf —. \* 449.  
**Befestigung** von Ephesus. Hellenistische —. 173.  
**Beitrag** zur Beurteilung der Abnützung der Flußgeschiebe. \* 820.  
 — Lösung des Stickstoffproblems. Aluminiumnitrid, ein —. 94.  
**Beobachtung** im Flußbau nach dem Prinzip des Maximums. Die „energetische —. 97, 113.  
**Berechnung** von Riemenscheiben mit hoher Umfangsgeschwindigkeit. \* 788.  
 — Talsperren. Neuere Grundlagen für die statische —. 846.  
**Bergwerke** in Pittsburg, September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlen- —n. 588, 774.  
 — Verbesserung von Werkzeugen in —n. \* 839.  
**Bericht** der k. k. Gewerbe-Inspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1912. 692.  
 — über die Studienreise unseres Vereines zur Internationalen Baufachausstellung in Leipzig vom 7. bis 12. Juni 1913. \* 568.  
 — eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der Schweiz und in Oberitalien. 219.  
**Berichtigung.** 79, 175, 287, 335, 351, 367, 606, 718, 798.  
**Betonbauweise.** „Effektivwand“. Schwedische Hohlwand- —. \* 185.  
**Betrieb** von Aufzügen in Österreich. Über eine Neuregelung der Vorschriften, btr. die Aufstellung und den —. 342, 663.  
**Beurteilung** der Abnützung der Flußgeschiebe. Beitrag zur —. \* 820.  
**Beziehungen** zwischen ostasiatischer und europäischer Technik. Ein Beitrag zu den —. \* 391.

- Bildung** der Steinkohle und das Pilsener Vorkommen. Über die —. 347.  
**Billiterkerze.** Einiges über die —. 825.  
**Biologische** Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der —n. 604.  
**Böhmen** und Mährens. Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen einer rationellen Elektrizitätsversorgung —s. 602.  
**Bohrerschäfte.** Kritische Betrachtungen der durch Einführung des Schnellbetriebes beeinflussten Ausgestaltung der Spiral- —. 237.  
**Bosnische** Bahnen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Der Ausbau der —n. 861.  
 —. Über die neuen —n. 31.  
**Boston.** Schwierige Bauausführungen bei den neuen Untergrundbahnen in New York und —. 766.  
**Bozen.** Die neue Personenschwebebahn auf den Kohlererberg bei —. \* 17.  
**Brauereien.** Die Verwertung von Abfällen in modernen —. 396, 677.  
**Brennstoffe** im Jahre 1910. Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen —n. 39, 174.  
**Breslau.** Die Jahrhunderthalle, errichtet von der Stadt — für die Jahrhundertfeier der Freiheitskriege. \* 443.  
 —. Die Verbesserung der Oderwasserstraße unterhalb —. \* 661.  
**Briefe** an die Schriftleitung. 63, 111, 207, 351, 510, 590, 606, 638, 654, 701, 798, 830.  
**Brücke** über den Rhein bei Köln. Vom engeren Wettbewerb für den Bau einer festen Straßen- —. \* 837.  
 — die Donau in Wien. Der Neubau der Kaiser Franz Josef- —. 734.  
**Brückenmaterial.** Die Verwendung hochwertiger Stahles als —. 121, \* 129.  
**Brückentragwerke** ohne Verwendung von Gerüsten. Die Auswechslung von —n. \* 294.  
**Bulgarien.** Die Hafenanlagen —s. 822.  
 —. — Staatsbahnen —s. \* 100.  
**Bulgarische** Bauprojekte. Die Eisenbahnen in Makedonien und Thrakien und die —n. \* 375.  
 — Eisenbahngesetze. \* 772.

## C.

- Chamonix** auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Der Bau der Seilschwebebahn von —. 797.  
**Chemiker.** Heiteres und Ernstes aus dem Leben eines —s. 380.  
**Crefeld** nach Antwerpen. Der Rhein-Maas-Schelde-Kanal von —. \* 490.

## D.

- Dampfkraft** und andere Energiequellen im zukünftigen Transportwesen. Die —. 59.  
**Delegation** des Österr. Ingenieur- und Architekten-Tages. Ständige —. Schreiben an den Verein der Ingenieure der k. k. österr. Staatsbahnen in Linz in der Angelegenheit Dr. Ziese. 190.  
**Denkmal** in Salzburg. Die Enthüllung des Wurmb- —es. \* 728.  
**Denkmalpflege** und Heimatschutz Dresden 1913. II. gemeinsame Tagung für —. 855.  
**Deutsche** Großindustrie. Werbemittel der —n. 60.  
**Dimensionierung** von Trägern und Säulen aller Baustoffe mit Hilfe nomographischer Tafeln. Rasche und mühelose —. 458.  
**Diskussion** über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltungs-Ingenieure“, 203.  
**Doktorat.** Das technische —. 298.  
**Donau** in Wien. Der Neubau der Kaiser Franz Josef-Brücke über die —. 734.  
**Drachenflugzeuge.** Über Längsstabilität der —. \* 593, \* 609.  
**Drehbänke** für Schnellbetrieb. Schwere —. 474.  
**Dresden.** Neue und moderne Bauten in —. 814.  
 — 1913. II. gemeinsame Tagung für Denkmalpflege und Heimatschutz —. 855.  
**Druck.** Die Festigkeit von Steinzeugrohren auf Innen- —. \* 504.  
**Drucklinien-Gewölbe.** Zur Theorie der —. \* 646.  
**Druckluftanlagen.** Zur Entwicklungsgeschichte der —. 145.

## E.

- „Effektivwand“. Schwedische Hohlwandbetonbauweise —. \* 185.  
**Einblick** in die Wohnungsfürsorge Englands. Ein —. 255.  
**Eingelagte** Bücher. 62, 303, 398, 462, 782.  
**Eingriff.** Vorschlag zur Zentralisierung der Auslegung des Patentschutzes im —e. 220.  
**Einheitliche** Ausgestaltung der Wiener Bahnanlagen. Über die —. 76.  
**Einrichtung** der neuen Kindergartengebäude der Stadt Wien. Bau und —. 203.  
**Einrichtungen** englischer und amerikanischer Materialprüfungsanstalten. \* 257, \* 273.  
 — im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. Die Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische —. 156, \* 193.  
**Einwirkungen** der Atmosphäre auf Bauten. Über einige —. \* 449.  
**Eisenbahn.** Die Wasser- —. \* 180.  
**Eisenbahnen** in Makedonien und Thrakien und die bulgarischen Bauprojekte. Die —. \* 375.  
**Eisenbahngesetze.** Bulgarische —. \* 772.  
**Eisenbahnsenkungen** in Kohlenrevieren. Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der —. 588.  
**Eisenbeton** in Pöchlarn an der Donau. Der 240 m lange Schleppbahnviadukt aus —. \* 161.  
 — Ausschusses und ihre Ergebnisse. Die Versuche des österr. —. 271, \* 481, \* 497.



- Eisenbetonträger.** Die dritte Phase der gebogenen —. \* 785.  
**Eisengießerei.** Der Schmelzbetrieb in der —. \* 52.  
**Eisenhandel** in Innerösterreich im 8. bis 18. Jahrhundert. Der —. 284.  
**Eisenkonstruktionen** in den städtischen Gaswerken Simmering und Leopoldau. Die —. 652.  
**Elastizität** und das Hookesche Gesetz. Über die Grenze der vollkommenen —. 81.  
**Elektrische Kraftanlage.** Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner Tauern umfassenden hydro- —. \* 262, \* 277.  
 — Kraftwerke im Mühlviertel (Ob.-Öst.). Hydro- —. 300.  
**Elektrizitätsversorgung** Böhmens und Mährens. Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen einer rationellen —. 602.  
**Elektrochemische Industrie.** Über den gegenwärtigen Stand der —n. 140.  
 — Goldraffination. Die —. 507.  
**Elektrolyse** in der österreichischen Industrie. Kochsalz- —. 91.  
**Elektrotechnische Kommission.** Die Internationale —. 617.  
**„Energetische Beobachtung“** im Flußbau nach dem Prinzip des Maximums. Die —. 97, 113.  
**Energiequellen** im zukünftigen Transportwesen. Die Dampfkraft und andere —. 59.  
**England.** Ein Einblick in die Wohnungsfürsorge —s. 255.  
**Englische** und amerikanische Materialprüfungsanstalten. Einrichtungen —. \* 257, \* 273.  
**Entlastung** des Alsbachkanals. Die —. \* 151, \* 166.  
**Entwicklung** der österreichischen Handelsmarine. Die technische —. \* 241.  
 — des Schaufelbaggers. Die neuere —. \* 213.  
 — Wasserturbinenbaues. Die —. 175.  
**Entwicklungsgeschichte** der Druckluftanlagen. Zur —. 145.  
**Entwürfe** eines neuen deutschen Patentgesetzes, Gebrauchsmuster-gesetzes und Warenzeichengesetzes. 808.  
**Entwurf** einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner Tauern umfassenden hydroelektrischen Kraftanlage. \* 262, \* 277.  
**Ephesus.** Hellenistische Befestigung von —. 173.  
**Erbbaurecht.** 186.  
 — Über das —. 454.  
**Erfahrungen** im Talsperrenbau. Geologische —. 252, \* 305, \* 321.  
**Ergebnisse** der Washingtoner Konferenz und ihr Einfluß auf die Gesetzgebung in Österreich. Die —. 413.  
 — Die Versuche des österr. Eisenbeton-Ausschusses und ihre —. 271, \* 481, \* 497.  
**Eröffnung** der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. Zur —. \* 281.  
**Erzeugung** von Schwefelsäure der I. österr. Sodafabrik und C. Opl in Hruschau. Das Turmsystem zur —. 825.  
**Explosionen** in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von —. 588, 774.

## F.

- Fabrikation** und Anwendungsgebiete. Über photographische Papiere, ihre Grundeigenschaften, —. 156.  
**Fachgruppe** für Architektur, Hochbau und Städtebau. Änderung der Ausschreibungsbedingungen für den Bau des bukowinischen Landtagsgebäudes. 458.  
 — — — Antrag Beranek wegen Belassung des bisherigen Titels der Fachgruppe. 173.  
 — — — Faßbender wegen Durchsetzung der Titeländerung der Fachgruppe. 173.  
 — — — Beglückwünschung von Julius Koch. 284.  
 — — — Beteiligung an der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. 284.  
 — — — Dank an E. v. Gotthilf und Alexander Neumann. 173.  
 — — — Delegierte für die Konferenz über die Architektenordnung. 284.  
 — — — Entsendung in das Kuratorium des Technischen Museums. 173.  
 — — — Kassabericht. 284.  
 — — — Mitteilung, btr. Änderung des Titels der Fachgruppe. 173.  
 — — — über neuartige Blechdekorationen. 364.  
 — — — Resolution wegen Verlegung des Donnerbrunnens. 284, 364.  
 — — — Titelblatt der „Zeitschrift“. 185.  
 — — — Veranstaltung einer Diskussion, btr. die Einführung des kleinen Ziegelformates. 458.  
 — — — Versicherungspflicht der Privatangestellten bei Architekten. 745.  
 — — — Vorarbeiten für die Baufachausstellung. 185.  
 — — — Vorträge über Gartenkunst. 185.  
 — der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. Bericht über die Exkursion nach Preßburg. 764.  
 — — — Steyr. 842.  
 — — — zum Fabriksbau „Ericson“, Wien, XII., am 30. August 1913. 779.  
 — — — Mitteilung über die seitens der Fachgruppe für Architektur und Hochbau beschlossene Änderung ihres Namens in „Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau“. 121.  
 — — — Neuwahl des Ausschusses. 300.  
 — — — Zum Antrag wegen Schaffung eines Elektrizitätsweggesetzes. 121.

- Fachgruppe** der Berg- und Hütten-Ingenieure. Antrag auf Schaffung von beh. aut. Hütten-Ingenieuren. 588.  
 — — — Beglückwünschung von Sektionschef Emil Ritter v. Homann. 28.  
 — — — Namhaftmachung eines Sachverständigen im Bergbau. 588.  
 — — — Prüfung der Rechnung der Fachgruppe. 588.  
 — — — Vorschlag zur Gründung einer Fachgruppe für Markscheiderei und bautechnisches Vermessungswesen. 588.  
 — — — Zuschrift des berg- und hüttenmännischen Vereins für Oberösterreich und Salzburg. 381.  
 — für Chemie. Vorschläge für eine Studienreform an Technischen Hochschulen. 825.  
 — für Elektrotechnik. Neue Geschäftsordnung. 140.  
 — für Gesundheitstechnik. Bericht des Zentralheizungsausschusses über die Vorschriften für die Projektierung und Vergebung sowie den Bau und Betrieb von Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen. 156.  
 — — — Der 25jährige Bestand der Fachgruppe. 13, 22.  
 — — — Ergänzung der Geschäftsordnung. 203.  
 — — — Mitteilungen über rauchvermindernde Feuerungen. 13.  
 — — — Wahl des Aktionskomitees für den IX. Kongreß für Heizung und Lüftung. 412.  
 — der Maschinen-Ingenieure. Einladung des Akademischen Vereines der Maschinenbauer und Elektrotechniker zu den Vortragsabenden. 333.  
 — — — Wegen Einladung der American Society of Mechanical Engineers seitens des Vereines. 346.  
 — für Vermessungswesen. Einladung zum Beitritt. 825.  
 — für Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. Appell wegen Unterstützung der Bestrebungen der Fachgruppe. 269.  
 — — — Neue Geschäftsordnung. 174.

**Fachgruppen-Ausschüsse.**

- Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 159.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 223, 381.  
 Elektrotechnik. 190.  
 Gesundheitstechnik. 159, 346, 412.  
 Maschinen-Ingenieure. 159, 334.  
 Patentwesen. 190, 413.  
 Vermessungswesen. 825.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 175.  
 — Entsendung von Mitgliedern in Ausschüsse.  
 Architektur, Hochbau und Städtebau. 91.  
 Chemie. 91.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 174, 175.  
 — Exkursionen.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 764, 779, 842.  
 Maschinen-Ingenieure. 395.  
 — Versammlungen.  
 Architektur, Hochbau und Städtebau. 173, 185, 284, 364, 458, 682, 745.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 76, 120, 121, 252, 300.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 28, 140, 251, 284, 347, 381, 588.  
 Chemie. 91, 156, 380, 507, 825.  
 Elektrotechnik. 140, 364.  
 Gesundheitstechnik. 13, 29, 156, 203, 269, 346, 412, 604, 842.  
 Maschinen-Ingenieure. 59, 219, 237, 333, 395, 636.  
 Patentwesen. 220, 316, 413, 859.  
 Vermessungswesen. 825.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 174, 203, 269.  
 — Wahlvorschläge.  
 Architektur, Hochbau und Städtebau. 185.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 120, 121.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 140, 251.  
 Chemie. 91.  
 Elektrotechnik. 140.  
 Gesundheitstechnik. 13, 29, 203.  
 Maschinen-Ingenieure. 59.

**Farbige Architektur** im Mittelalter, in der Renaissance und im Barock. Die —. 47.**Fehlerquellen** der Platinprobe. Die —. 251.**Ferialpraxis** von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. Ausschuß für die —. 286.**Festigkeit** von Steinzeugrohren auf Innendruck. Die —. \* 504.**Feuerung.** Pluto-Stoker. —. 13.

## — Über die Treibelsche rauchfreie Spar- —. \* 13.

## — und ihre Bedeutung für die Industrie. Die Schnabel-Bone- —. \* 803.

**Feuerverhütung.** Ausschuß für —. Wahl. 560.**Fleischindustrie** in Südamerika. Die —. 507.**Fliegen** im Winde. II. Teil. Das —. 59.**Flugzeugbau** im Jahre 1912. Der Fortschritt des —. 334.**Flugzeuge.** Über Längsstabilität der Drachen- —. \* 593, \* 609.**Flußbau** nach dem Prinzip des Maximums. Die „energetische Beobachtung“ im —. 97, 113.**Flußgerinne.** Eine neue Geschwindigkeitsformel für natürliche —. 577. Taf. V—VIII.**Flußgeschiebe.** Beitrag zur Beurteilung der Abnützung der —. \* 820.**Förderer** für Massengüter. Über kontinuierlich arbeitende —. 28.**Formel** für natürliche Flußgerinne. Eine neue Geschwindigkeits- —. 577. Taf. V—VIII.

**Fortschritt** des Flugzeugbaues im Jahre 1912. Der —. 334.  
**Fortschritte** auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. Die neuesten —. 604.  
**Freihausgründe**. Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die Neuanlage des Naschmarktes und der —. \* 682.  
**Fundierungen** auf neuer theoretischer Grundlage. Ein neues Pfahlgründungsverfahren und wirtschaftliche Pfahl —. 120.

## G.

**Gartenstadt** bei Wien und eine Villeggiatur in Waldeshöhe. Eine —. \* 37.  
**Gasversorgungsprojekt**. Ein interessantes —. 633.  
**Gaswerke** Simmering und Leopoldau. Die Eisenkonstruktionen in den städtischen —n. 652.  
**Gebogene Eisenbetonträger**. Die dritte Phase der —. \* 785.  
**Gebrauchsmustergesetz** und Warenzeichengesetz. Entwürfe eines neuen deutschen Patentgesetzes, —es. 808.  
**Gedenkfeier** für Alois Ritter v. Negrelli. 742.  
**Gegliederte Stäbe**. Über die Bestimmung der Knickfestigkeit —. \* 769.  
**Generalversammlung** des Vereines „Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in Wien“. 504.  
**Geologische Erfahrungen** im Talsperrenbau. 252, \* 305, \* 321.  
**Gerinne**. Eine neue Geschwindigkeitsformel für natürliche Fluß —. 577. Taf. V—VIII.  
**Geschiebe**. Beitrag zur Beurteilung der Abnützung der Fluß —. \* 820.  
**Geschiefbeführung**. Großwasserkraftanlagen und —. 222, \* 289.  
**Geschwindigkeit**. Berechnung von Riemenscheiben mit hoher Umlauf —. \* 788.  
**Geschwindigkeitsformel** für natürliche Flußgerinne. Eine neue —. 577. Taf. V—VIII.  
**Gesetz**. Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutz — den Wünschen der Industrie? 859.  
—, Entwürfe eines neuen deutschen Patentgesetzes, Gebrauchsmustergesetzes und Warenzeichen —es. 808.  
—, Über die Grenze der vollkommenen Elastizität und das Hookesche —. 81.  
**Gesetze**. Bulgarische Eisenbahn —. \* 772.  
**Gesundheitstechnik**. Der 25jährige Bestand der Fachgruppe für —. 22.  
**Gewerbe-Inspektoren** über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1912. Bericht der k. k. —. 692.  
**Gewerbliches Eigentum** gemäß den Beschlüssen der Washingtoner Konferenz vom 2. Juni 1911. Die Unionsverträge für den Schutz des —n. 760.  
**Gewölbe**. Zur Theorie der Drucklinien. —. \* 646.  
**Gießerei**. Der Schmelzbetrieb in der Eisen —. \* 52.  
**Gleichstrombahnen** mit hohen Spannungen (1000 bis 2000 V). 696.  
**Gleisunterhaltung**. Wirtschaftsfragen der —. \* 410.  
**Goldraffination**. Die elektrochemische —. 507.  
**Graphische hydraulische Tafel**. Eine —. \* 407.  
**Graz**. Die Zentralheizanlage im neuen Landeskrankenhaus in —. 412.  
**Grenze** der vollkommenen Elastizität und das Hookesche Gesetz. Über die —. 81.  
**Großindustrie**. Werbemittel der deutschen —. 60.  
**Großstädtische Verkehrsanlagen**. Neuerungen auf dem Gebiete der Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung —. 190, \* 625, \* 641.  
**Großwasserkraftanlagen** und Geschiefbeführung. 222, \* 289.  
**Gründungsverfahren** und wirtschaftliche Pfahlfundierungen auf neuer theoretischer Grundlage. Ein neues Pfahl —. 120.  
**Grundwasserabsenkung**. Aus der Praxis der —. \* 817.

## H.

**Haag**. X. Internationaler Wohnungskongreß in —. 679.  
**Hafenanlagen** Bulgariens. Die —. 822.  
**Halle**, errichtet von der Stadt Breslau für die Jahrhundertfeier der Freiheitskriege. Die Jahrhundert —. \* 443.  
**Handelsbilanz** in mineralischen Brennstoffen im Jahre 1910. Der Außenhandel und die —. 39, 174.  
**Handelsmarine**. Die technische Entwicklung der österreichischen —. \* 241.  
**Handelsschiffahrt**. Die Anwendung von Rohöl-Niederdruckmotoren in der österreichischen —. \* 395.  
**Handelsschiffe**. Die Anwendung des Ölmotors bei großen —n. 111.  
**Häusergruppe** nächst der Spitalskirche in Mödling, N.-Ö. Umbau der —. \* 1. Taf. I, II.  
**Heimatschutz** Dresden 1913. II. gemeinsame Tagung für Denkmalpflege und —. 855.  
— und Städtebau. \* 745.  
**Heizanlage** im neuen Landeskrankenhaus in Graz. Die Zentral —. 412.  
**Heizungs- und Lüftungsanlage** des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in Wien. Die —. 29, \* 84, 652.  
— sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. Die —. 156, \* 193.  
**Hellenistische Befestigung** von Ephesus. 173.  
**Hobelmaschinen** für Schnellbetrieb. 474.  
**Hochdruckkreislumpumpe** im hydromechanischen Versuchslaboratorium der k. k. Technischen Hochschule zu Wien. Untersuchung einer —. \* 209, \* 225.  
**Hochfrequenztechnik**. Über den gegenwärtigen Stand der —. 364.

**Hochschulunterricht** in Österreich. Der montanistische —. 401, 417, 433.  
**Hochwertiger Stahl** als Brückenmaterial. Die Verwendung —. 121, \* 129.

**Hohlwandbetonbauweise**, „Effektivwand“. Schwedische —. \* 185.

**Hookesche** Gesetz. Über die Grenze der vollkommenen Elastizität und das —. 81.

**Hruschau**. Das Turmsystem zur Erzeugung von Schwefelsäure der I. österr. Sodafabrik und C. Opl in —. 825.

**Hydraulische Tafel**. Eine graphische —. \* 407.

**Hydroelektrische Kraftanlage**. Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner Tauern umfassenden —. \* 262, \* 277.  
— Kraftwerke im Mühlviertel (O.-Öst.). 300.

**Hydromechanische** Versuchslaboratorium an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. Das —. \* 337, Taf. III, \* 353.

## I.

**Industrie**. Die Schnabel-Bone-Feuerung und ihre Bedeutung für die —. \* 803.

—? Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der —. 859.

— in Österreich-Ungarn. Die wirtschaftliche Lage der Petroleum —. 49, 91.

— — Südamerika. Die Fleisch —. 507.

— Kochsalzelektrolyse in der österreichischen —. 91.

— Über den gegenwärtigen Stand der elektrochemischen —. 140.

— Werbemittel der deutschen Groß —. 60.

**Ingenieur** in der Sozialverwaltung. Der —. 269, 358.

**Ingenieure**. Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltung —. 203.

— in der Türkei. Über die Aussichten österreichischer —. 791.

**Ingenieurtitelfrage** in Österreich. Die —. 199.

**Innendruck**. Die Festigkeit von Steinzeugrohren auf —. \* 504.

**Innerösterreich** im 8. bis 18. Jahrhundert. Der Eisenhandel in —. 284.

**Instrumente**. Die Zeißschen Nivellier —. \* 10.

**Internationale Baufachausstellung** in Leipzig 1913. Österreich und die —. \* 6.

— — Zur Eröffnung der —. \* 281, 326.

— — Das Ziel und das Wesen der —. 287.

— — Die Ausstellung des Stahlwerks-Verbandes und des Vereines deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken auf der —. 393.

— — Die —. \* 513, \* 545, \* 753.

— — vom 7. bis 12. Juni 1913. Bericht über die Studienreise unseres Vereines zur —. \* 568.

— Elektrotechnische Kommission. Die —. \* 617.

— Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der —. 588, 774.

— Kongreß für Rettungswesen und Unfallverhütung. Der II. —. 711.

**Internationaler Materialprüfungskongreß** (Zement, Beton und Steine). Der VI. —. 159, \* 369, 385.

— Wohnungskongreß in Haag. X. —. 679.

**Isolierungen**. Thermische und akustische —. 346, \* 423, \* 439.

**Italien**. Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der Schweiz und in Ober —. 219.

## J.

**Jahrhunderthalle**, errichtet von der Stadt Breslau für die Jahrhundertfeier der Freiheitskriege. Die —. \* 443.

## K.

**Kanal**. Der Rhein-See —. \* 87.

— Die Entlastung des Alsbach —es. \* 151, \* 166.

— von Crefeld nach Antwerpen. Der Rhein-Maas-Schelde —. \* 490.

**Karlsplatz** und die Neuanlage des Naschmarktes und der Freihausgründe. Über die Ausgestaltung des —. \* 682.

**Kerze**. Einiges über die Billiter —. 825.

**Kindergartengebäude** der Stadt Wien. Bau und Einrichtung der neuen —. 203.

**Knapensche** Trockenlegungsverfahren. Über das —. 70.

**Knickfestigkeit** gegliederter Stäbe. Über die Bestimmung der —. \* 769.

**Kochsalzelektrolyse** in der österreichischen Industrie. 91.

**Köln**. Vom engeren Wettbewerb für den Bau einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei —. \* 837.

**Kohle** und das Pilsener Vorkommen. Über die Bildung der Stein —. 347.

**Kohlenbergwerke** in Pittsburg, September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in —. 588, 774.

**Kohlenreviere**. Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der Eisenbahnsenkungen in —n. 588.

**Kohlenstaubfrage** auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. Über die —. 588, 774.

**Kohlerenberg** bei Bozen. Die neue Personenschwebbahn auf den —. \* 17.

**Kolloide**? Welchen praktischen Wert haben mechanische Prüfungen an —n. 311.

**Kommission**. Die Internationale Elektrotechnische —. 617.



**Konferenz** über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen —. 588, 774.

**Kongreß** für Rettungswesen und Unfallverhütung. Der II. Internationale —. 711.

— in Haag. X. Internationaler Wohnungs- —. 679.

— (Zement, Beton und Steine). Der VI. Internationale Materialprüfungs- —. 159, \* 369, 385.

**Kontinuierlich** arbeitende Förderer für Massengüter. Über —. 28.

**Konzerthaus**. Das neue Wiener —. 742.

**Kraftanlage**. Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner Tauern umfassenden hydroelektrischen —. \* 262, \* 277.

**Kraftanlagen** und Geschiebeführung. Großwasser- —. 222, \* 289.

**Kraftmaschinen**. Kritik der Wärme- —. \* 689.

**Krafttriebwerke** und Seiltriebbauten. Moderne Monster- —. 621, 636, 657, \* 673.

**Kraftwerke** im Mühlviertel (Ob.-Öst.). Hydroelektrische —. 300.

**Krankenhaus** in Graz. Die Zentralheizanlage im neuen Landes- —. 412.

**Kreiselpumpe** im hydromechanischen Versuchslaboratorium der k. k. Technischen Hochschule zu Wien. Untersuchung einer Hochdruck- —. \* 209, \* 225.

**Kriegsministerialgebäude**. Das neue —. 378.

**Kritik** der Wärmekraftmaschinen. \* 689.

**Kühlmaschinen** Westinghouse-Leblanc. 252.

**Kultusanlagen** in Mähr.-Ostau. Neue —. 493. Taf. IV.

**Kupplungswinkel** und Querschnittsverhältnisses auf die Schwungradabmessungen bei gekuppelten doppeltwirkenden Zwillingspumpen. Über den wechselnden Einfluß des günstigsten —. \* 630.

## L.

**Laboratorium** an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. Das hydro-mechanische Versuchs- —. \* 337, Taf. III, \* 353.

**Längsstabilität** der Drachenflugzeuge. Über —. \* 593, \* 609.

**Landeskrankenhaus** in Graz. Die Zentralheizanlage im neuen —. 412.

**Lawenstatistik** in Österreich. 137.

**Leipzig 1913**. Österreich und die Internationale Baufachausstellung in —. \* 6.

— Zur Eröffnung der Internationalen Baufachausstellung in —. \* 281, 326.

— Das Ziel und das Wesen der Internationalen Baufachausstellung in —. 287.

— Die Ausstellung des Stahlwerks-Verbandes und des Vereines deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken auf der Internationalen Baufachausstellung —. 393.

— Die Internationale Baufachausstellung —. \* 513, \* 545, \* 753.

— vom 7. bis 12. Juni 1913. Bericht über die Studienreise unseres Vereines zur Internationalen Baufachausstellung in —. \* 568.

**Leopoldau**. Die Eisenkonstruktionen in den städtischen Gaswerken Simmering und —. 652.

**Lösung** des Stickstoffproblems. Aluminiumnitrid, ein Beitrag zur —. 94.

**Logarithmisch-tachymetrische Methode**. Die nunmehr definitiv konsolidierte —. \* 705, \* 721, 737.

**Lüftungsanlage** des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in Wien. Die Heizungs- und —. 29, \* 84, 652.

— sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. Die Heizungs- und —. 156, \* 193.

**Lüftungsverfahren** „aération différentielle“ des Professors A. Knapen. Über das neue, natürliche —. 269.

**Luft**. Über Ozonisierung der —. 79.

## M.

**Mähren**. Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen einer rationellen Elektrizitätsversorgung Böhmens und —. 602.

**Mähr.-Ostau**. Neue Kultusanlagen in —. 493. Taf. IV.

**Makedonien** und Thrakien und die bulgarischen Bauprojekte. Die Eisenbahnen in —. \* 375.

**Malerische Element** in der Quattrocento-Architektur Venedigs. Das —. 284.

**Marine**. Die technische Entwicklung der österreichischen Handels- —. \* 241.

**Marinebad** in Pola. Über die Rauchverzehranlage im k. u. k. —. 14.

**Maschinen**. Das Prüfen von Werkzeug- —. \* 465.

— für Schnellbetrieb. Hobel- —. 474.

— Kritik der Wärmekraft- —. \* 689.

— Untersuchungen von Werkzeug- —. 204.

— Westinghouse-Leblanc. Kühl- —. 252.

**Massengüter**. Über kontinuierlich arbeitende Förderer für —. 28.

**Materialprüfungsanstalten**. Einrichtungen englischer und amerikanischer —. \* 257, \* 273.

**Materialprüfungskongreß** (Zement, Beton und Steine). Der VI. Internationale —. 159, \* 369, 385.

**Maximum**. Die „energetische Beobachtung“ im Flußbau nach dem Prinzip des —. 97, 113.

**Mechanische Prüfungen** an Kolloiden? Welchen praktischen Wert haben —. 311.

**Militärwissenschaftlichen** und Kasinovereines in Wien. Die Heizungs- und Lüftungsanlage des —. 29, \* 84, 652.

**Mineralische Brennstoffe** im Jahre 1910. Der Außenhandel und die Handelsbilanz in —. 39, 174.

**Mißbrauch** staatlicher Ämter und Mittel. Schädigt der — das Ansehen der deutschen Technik? 759, 798.

**Mittelschiffbau**. Die —. 143.

**Moderne Architektur**. Eduard van der Nüll und August Siccard v. Siccardburg, die Schöpfer —. \* 833, \* 849.

— Bauten in Dresden. Neue und —. 814.

**Mödling**, N.-Ö. Umbau der Häusergruppe nächst der Spitalskirche in —. \* 1, Taf. I, II.

**Monster-Krafttriebwerke** und Seiltriebbauten. Moderne —. 621, 636, 657, \* 673.

**Mont Blanc**. Der Bau der Seilschwebbahn von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des —. 797.

**Montanistische Hochschulunterricht** in Österreich. Der —. 401, 417, 433.

**Motoren** in der österreichischen Handelsschiffahrt. Die Anwendung von Rohöl-Niederdruck- —. \* 395.

**Mühlviertel** (Ob.-Öst.). Hydroelektrische Kraftwerke im —. 300.

**Müllverbrennungsanlagen**. Neuere —. \* 229, \* 245.

**Museum für Industrie und Gewerbe** in Wien. Generalversammlung des Vereines „Technisches —. 504.

— Das Technische —. 667.

**Musterschutzgesetz**. Entspricht die Regierungsvorlage für das neue — den Wünschen der Industrie? 859.

## N.

**Nachruf**. Wilhelm Kieß. 159, 200.

— Dr. W. Tinter Edler v. Marienwil. \* 25.

— Hugo Koestler. \* 266.

— Gustav Lustig. 267.

— Dr. Gabriel v. Seidl. \* 344.

— Emanuel Ziffer v. Teschenbruck. \* 761.

**Nachrufe**. \* 25, 78, 122, 159, 174, 200, 239, \* 266, 267, 271, 284, \* 344, \* 733, \* 761, 766, 846, 860.

**Naschmarkt** und der Freihausgründe. Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die Neuanlage des —. \* 682.

**Natürliche Flußgerinne**. Eine neue Geschwindigkeitsformel für —. 577, Taf. V — VIII.

— Lüftungsverfahren „aération différentielle“ des Professors A. Knapen. Über das neue —. 269.

**Negrelli**. Gedenkfeier für Alois Ritter v. —. 742.

**Neuanlage** des Naschmarktes und der Freihausgründe. Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die —. \* 682.

**Neubau** der Kaiser Franz Josefbrücke über die Donau in Wien. Der —. 734.

— des Wiener Bankvereines in Wien. Die Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische Einrichtungen im —. 156, \* 193.

— Wiener Bankvereines. Der —. \* 177.

**Neue bosnische Bahnen**. Über die —. 31.

— Musterschutzgesetz. Entspricht die Regierungsvorlage für das — den Wünschen der Industrie? 859.

— und moderne Bauten in Dresden. 814.

**Neuere Bauten** in Österreich, Rußland und in der Türkei. Über einige —. 63.

— Entwicklung des Schaufelbaggers. Die —. \* 213.

— Grundlagen für die statische Berechnung von Talsperren. 846.

— Müllverbrennungsanlagen. \* 229, \* 245.

— Schulbauten der Stadt Wien. Über —. 239.

**Neuerungen** auf dem Gebiete der Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer Verkehrsanlagen. 190, \* 625, \* 641.

**Neuregelung** der Vorschriften, betreffend die Aufstellung und den Betrieb von Aufzügen in Österreich. Über eine —. 342, 663.

**Neueste Ausgrabungen** in Rom. Die —. 158.

**New York** und Boston. Schwierige Bauausführungen bei den neuen Untergrundbahnen in —. 766.

**Niederdruckmotoren** in der österreichischen Handelsschiffahrt. Die Anwendung von Rohöl- —. \* 395.

**Nivellierinstrumente**. Die Zeißschen —. \* 10.

**Nomographische Tafeln**. Rasche und mühelose Dimensionierung von Trägern und Säulen aller Baustoffe mit Hilfe —. 458.

**Nüll**. Eduard van der — und August Siccard v. Siccardburg, die Schöpfer moderner Architektur. \* 833, \* 849.

## O.

**Obligatorische technische Versuch**. Der —. 801.

**Odergebiet**. Die Talsperren im österreichischen —. 652.

**Oderwasserstraße** unterhalb Breslau. Die Verbesserung der —. \* 661.

**Ölmotor** bei großen Handelsschiffen. Die Anwendung des —. 111.

**Österreich**. Der montanistische Hochschulunterricht in —. 401, 417, 433.

— Die Ingenieurtitelfrage in —. 199.

—, Rußland und in der Türkei. Über einige neuere Bauten in —. 63.

— und die Internationale Baufachausstellung in Leipzig 1913. \* 6.

— Ungarn. Die wirtschaftliche Lage der Petroleumindustrie in —. 49, 91.

**Österreichische Handelsmarine**. Die technische Entwicklung der —. \* 241.

— Ingenieure in der Türkei. Über die Aussichten —. 791.

— Verwaltung. Der Techniker in der —. 471.

**Österreichischen Eisenbetonausschusses** und ihre Ergebnisse. Die Versuche des —. 271, \* 481, \* 497.

**Orient**. Der Balkankrieg und sein Einfluß auf die Bautätigkeit im —. 491.

— Die Zukunft des Technikers im —. e. 455.

**Oskar-Anselm-Schacht.** Über die Petershofener Seilbahn am —. 588.  
**Ostasiatische und europäische Technik.** Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen —. \* 391.  
**Ozonisierung der Luft.** Über —. 79.  
**Ozonisierungsanlagen.** Über —. 842.

**P.**

**Papiere,** ihre Grundeigenschaften, Fabrikation und Anwendungsgebiete. Über photographische —. 156, 182.  
**Patente** in Deutschland und Österreich. Die Auslegung der —. 316.  
**Patentgesetz,** Gebrauchsmustergesetz und Warenzeichengesetz. Entwürfe eines neuen deutschen —es. 808.  
**Patentschutz** im Eingriffe. Vorschlag zur Zentralisierung der Auslegung des —. 220.  
**Personenschwebbahn** auf den Kohlererberg bei Bozen. Die neue —. \* 17.  
**Petershofener Seilbahn** am Oskar-Anselm-Schacht. Über die —. 588.  
**Petroleumindustrie** in Österreich-Ungarn. Die wirtschaftliche Lage der —. 49, 91.  
**Pfahlfundierungen** auf neuer theoretischer Grundlage. Ein neues Pfahlgründungsverfahren und wirtschaftliche —. 120, 334.  
**Pfahlgründungsverfahren** und wirtschaftliche Pfahlfundierungen auf neuer theoretischer Grundlage. Ein neues —. 120, 334.  
**Photographen-Ausschuß.** Wahl. 861.  
**Photographische Papiere,** ihre Grundeigenschaften, Fabrikation und Anwendungsgebiete. Über —. 156, 182.  
**Pilsen.** Über die Bildung der Steinkohle und das —er Vorkommen. 347.  
**Pittsburg,** September 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in —. 588, 774.  
**Platinprobe.** Die Fehlerquellen der —. 251.  
**Pluto-Stoker-Feuerung.** 13.  
**Pöchlarn** an der Donau. Der 240 m lange Schleppbahnviadukt aus Eisenbeton in —. \* 161.  
**Poesie und Technik.** 186.  
**Pola.** Über die Rauchverzehranlage im k. u. k. Marinebad in —. 14.  
**Praxis** der Grundwasserabsenkung. Aus der —. \* 817.  
**Preisbewerungs-Ausschuß.** Wahl. 861.  
**Prinzip** des Maximums. Die „energetische Beobachtung“ im Flußbau nach dem —e. 97, 113.  
**Prüfen** von Werkzeugmaschinen. Das —. \* 465.  
**Prüfungen** an Kolloiden? Welchen praktischen Wert haben mechanische —. 311.  
**Prüfungsanstalten.** Einrichtungen englischer und amerikanischer Material—. \* 257, \* 273.  
**Pumpe** im hydromechanischen Versuchslaboratorium der k. k. Technischen Hochschule zu Wien. Untersuchung einer Hochdruckkreisel—. \* 209, \* 225.  
**Pumpen.** Über den wechselnden Einfluß des günstigsten Kupplungswinkels und Querschnittsverhältnisses auf die Schwungradabmessungen bei gekuppelten doppeltwirkenden Zwillings—. \* 630.

**Q.**

**Quattrocento-Architektur** Venedigs. Das malerische Element in der —. 284.  
**Querschnittsverhältnis** auf die Schwungradabmessungen bei gekuppelten doppeltwirkenden Zwillingspumpen. Über den wechselnden Einfluß des günstigsten Kupplungswinkels und —. \* 630.

**R.**

**Radstädter** und Rottenmanner Tauern. Entwurf einer das Gebiet der — umfassenden hydroelektrischen Kraftanlage. \* 262, \* 277.  
**Raffination.** Die elektrochemische Gold—. 507.  
**Rationelle Elektrizitätsversorgung** Böhmens und Mährens. Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen einer —. 602.  
**Rauchfreie** Sparfeuerung. Über die Treibelsche —. \* 13.  
**Rauchverzehranlage** im k. u. k. Marinebad in Pola. Über die —. 14.  
**Rechtliche** Grundlagen einer rationellen Elektrizitätsversorgung Böhmens und Mährens. Wirtschaftliche und —. 602.  
**Regierungsvorlage.** Entspricht die — für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie? 859.  
**Reinigung** und Verwertung städtischer Abwässer. Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen —. 604.  
**Reise-Ausschuß.** Wahl. 861.  
**Retungswesen** und Unfallverhütung. Der II. Internationale Kongreß für —. 711.  
**Revisions-Ausschuß.** Bericht. 122, 127.  
**Rhein** bei Köln. Vom engeren Wettbewerb für den Bau einer festen Straßenbrücke über den —. \* 837.  
**— Maas-Schelde-Kanal** von Crefeld nach Antwerpen. Der —. \* 490.  
**— See-Kanal.** Der —. \* 87.  
**Riemenscheiben** mit hoher Umfangsgeschwindigkeit. Berechnung von —. \* 788.  
**Riementriebe** und Seiltriebumbauten. Moderne Monster-Kraft—. 621, 636, 657, \* 673.  
**Riesenverkehr** in Weltstädten. Zum —. \* 33.  
**Rohöl-Niederdruckmotoren** in der österreichischen Handelsschiffahrt. Die Anwendung von —. \* 395.  
**Rohre** auf Innendruck. Die Festigkeit von Steinzeug—. \* 504.

**Rom.** Die neuesten Ausgrabungen in —. 158.  
**Rottenmanner Tauern.** Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und — umfassenden hydroelektrischen Kraftanlage. \* 262, \* 277.  
**Rußland** und in der Türkei. Über einige neuere Bauten in Österreich—. 63.

**S.**

**Säulen** aller Baustoffe mit Hilfe nomographischer Tafeln. Rasche und mühelose Dimensionierung von Trägern und —. 458.  
**Salzburg.** Die Enthüllung des Wurmb-Denkmales in —. \* 728.  
**Salzelektrolyse** in der österreichischen Industrie. Koch—. 91.  
**Salzsiedeanlagen.** Über —. 381.  
**San Giuseppe.** Die Seilbahn für den Kohlentransport von Savona nach —. \* 392.  
**Savona** nach San Giuseppe. Die Seilbahn für den Kohlentransport von —. \* 392.  
**Schaufelbagger.** Die neuere Entwicklung des —s. \* 213.  
**Scheiben** mit hoher Umfangsgeschwindigkeit. Berechnung von Riemen—. \* 788.  
**Schiffahrt.** Die Anwendung von Rohöl-Niederdruckmotoren in der österreichischen Handels—. \* 395.  
**Schiffe.** Die Anwendung des Ölmotors bei großen Handels—. n. 111.  
**Schlagwetter** und wettersichere Sprengstoffe. 140.  
**Schleppbahnviadukt** aus Eisenbeton in Pöchlarn an der Donau. Der 240 m lange —. \* 161.  
**Schmelzbetrieb** in der Eisengießerei. Der —. \* 52.  
**Schnabel-Bone-Feuerung** und ihre Bedeutung für die Industrie. Die —. \* 803.  
**Schnellbetrieb.** Hobelmaschinen für —. 474.  
**— Kritische Betrachtungen** der durch Einführung des —es beeinflussten Ausgestaltung der Spiralbohrerschäfte. 237.  
**— Schwere Drehbänke** für —. 474.  
**Schraubenspannplatte** für Gleise, Hochbau, Kranbau, Luft- und Erdfahrzeuge, Maschinen, Geräte usw. Neue —. \* 119.  
**Schriftleitung.** Briefe an die —. 63, 111, 207, 351, 510, 590, 606, 638, 654, 701, 798.  
**Schulbauten** der Stadt Wien. Über neuere —. 239.  
**Schulhäuser.** Amerikanische Volks—. \* 65.  
**Schutz** des gewerblichen Eigentums gemäß den Beschlüssen der Washingtoner Konferenz vom 2. Juni 1911. Die Unionsverträge für den —. 760.  
**Schwebbahn** auf den Kohlererberg bei Bozen. Die neue Personen—. \* 17.  
**— von Chamonix** auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Der Bau der Seil—. 797.  
**Schwedische** Hohlwandbetonbauweise. „Effektivwand“. \* 185.  
**Schwefelsäure** der I. österr. Sodafabrik und C. Opl in Hruschau. Das Turmsystem zur Erzeugung von —. 825.  
**Schweiz** und in Oberitalien. Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der —. 219.  
**Schwungradabmessungen** bei gekuppelten doppeltwirkenden Zwillingspumpen. Über den wechselnden Einfluß des günstigsten Kupplungswinkels und Querschnittsverhältnisses auf die —. \* 630.  
**Seilbahn** am Oskar-Anselm-Schacht. Über die Petershofener —. 588.  
**— für den Kohlentransport** von Savona nach San Giuseppe. Die —. \* 392.  
**Seilschwebbahn** von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Der Bau der —. 797.  
**Seiltriebumbauten.** Moderne Monster-Kraftriementriebe und —. 621, 636, 657, \* 673.  
**Senkungen** in Kohlenrevieren. Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der Eisenbahn—. 588.  
**Sieccardsburg.** Eduard van der Nüll und August Siecard v. —, die Schöpfer moderner Architektur. \* 833, \* 849.  
**Simmering** und Leopoldau. Die Eisenkonstruktionen in den städtischen Gaswerken —. 652.  
**Sozialverwaltung.** Der Ingenieur in der —. 269, 358.  
**Spannplatte** für Gleise, Hochbau, Kranbau, Luft- und Erdfahrzeuge, Maschinen, Geräte usw. Neue Schrauben—. \* 119.  
**Sparfeuerung.** Über die Treibelsche rauchfreie —. \* 13.  
**Spiralbohrerschäfte.** Kritische Betrachtungen der durch Einführung des Schnellbetriebes beeinflussten Ausgestaltung der —. 237.  
**Spitalskirche** in Mödling, N.-Ö. Umbau der Häusergruppe nächst der —. \* I. Taf. I, II.  
**Sprengstoffe.** Schlagwetter und wettersichere —. 140.  
**Staatliche Ämter.** Schädigt der Mißbrauch — und Mittel das Ansehen der deutschen Technik? 759, 798.  
**Staatsbahnen** Bulgariens. Die —. \* 100.  
**Stabilität** der Drachenflugzeuge. Über Längs—. \* 593, \* 609.  
**Stäbe.** Über die Bestimmung der Knickfestigkeit gegliederter —. \* 769.  
**Städtebau.** Heimatschutz und —. \* 745.  
**Städtische Abwässer.** Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung —. 604.  
**— Wohnungspolitik.** Über —. 830.  
**Ständige Delegation** des Österr. Ingenieur- und Architekten-Tages. Schreiben an den Verein der Ingenieure der k. k. österr. Staatsbahnen in Linz in der Angelegenheit Dr. Ziese. 190.  
**Stahl** als Brückenmaterial. Die Verwendung hochwertigen —. 121, \* 129.



**Stahlwerk-Verbandes** und des Vereins deutscher Brücken- und Eisenbau-  
fabriken auf der Internationalen Bauausstellung Leipzig 1913.  
Die Ausstellung des —. 393.  
**Stand der elektrochemischen Industrie.** Über den gegenwärtigen —. 140.  
**Statische Berechnung von Talsperren.** Neuere Grundlagen für die —. 846.  
**Steinkohle** und das Pilsener Vorkommen. Über die Bildung der —. 347.  
**Steinzeugrohre** auf Innendruck. Die Festigkeit von —. \* 504.  
**Stellung der Techniker.** Ausschuß für die —. —. Änderung der Geschäfts-  
ordnung. 124. Wahl. 124. Äußerung in der Angelegenheit Ziese. 255.  
**Stickstoffproblem.** Aluminiumnitrid, ein Beitrag zur Lösung des —. 94.  
**Straßenbrücke** über den Rhein bei Köln. Vom engeren Wettbewerb für  
den Bau einer festen —. \* 837.  
**Studienreise** unseres Vereines zur Internationalen Bauausstellung in  
Leipzig vom 7. bis 12. Juni 1913. Bericht über die —. \* 568.  
**Südamerika.** Die Fleischindustrie in —. 507.

## T.

**Tachymetrische Methode.** Die nunmehr definitiv konsolidierte logarithmisch-  
—. \* 705, \* 721, 737.  
**Tagung für Denkmalpflege und Heimatschutz** Dresden 1913. II. gemein-  
same —. 855.  
**Talsperren** im österreichischen Odergebiet. Die —. 652.  
—. Neuere Grundlagen für die statische Berechnung von —. 846.  
**Talsperrenbau.** Geologische Erfahrungen im —. 252, \* 305, \* 321.  
**Tauchergeräte.** Über neueste —. \* 600.  
**Tauern.** Entwurf einer das Gebiet der Radstädter und Rottenmanner —  
umfassenden hydroelektrischen Kraftanlage. \* 262, \* 277.  
**Technik.** Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen ostasiatischer und  
europäischer —. \* 391.  
—. Poesie und —. 186.  
—? Schädigt der Mißbrauch staatlich Ämter und Mittel das Ansehen der  
deutschen —. 759, 798.  
**Techniker.** Ausschuß für die Stellung der —. Änderung der Geschäfts-  
ordnung 124. Wahl. 124. Äußerung in der Angelegenheit Ziese. 255.  
— im Oriente. Die Zukunft des —. 455  
— in der österreichischen Verwaltung. Der —. 471.  
**Technische Doktorat.** Das —. 298.  
— Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. Die  
Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere —. 156, \* 193.  
— Entwicklung der österreichischen Handelsmarine. Die —. \* 241.  
— Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Das —. 667.  
— Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Generalversammlung des  
Vereines —. 504.  
— Versuch. Der obligatorische —. 801.  
**Theorie** auf dem Gebiete der Eisenbahnsenkungen in Kohlenrevieren. Der  
derzeitige Stand der —. 588.  
— der Drucklinien-Gewölbe. Zur —. \* 646.  
**Thermische** und akustische Isolierungen. 346, \* 423, \* 439.  
**Thrakien** und die bulgarischen Bauprojekte. Die Eisenbahnen in Makedonien  
und —. \* 375.  
**Titelfrage** in Österreich. Die Ingenieur- —. 199.  
**Träger.** Die dritte Phase der gebogenen Eisenbeton- —. \* 785.  
— und Säulen aller Baustoffe mit Hilfe nomographischer Tafeln. Rasche  
und mühelose Dimensionierung von —. 458.  
**Tragwerke** ohne Verwendung von Gerüsten. Die Auswechslung von Brücken-  
—. \* 294.  
**Transportwesen.** Die Dampfkraft und andere Energiequellen im zukünftigen  
—. 59.  
**Treibelsche** rauchfreie Sparfeuerung. Über die —. \* 13.  
**Trieb- und Seiltriebbauten.** Moderne Monster-Kraftriemen- —. \* 621, \* 636,  
657, \* 673.  
**Trinkwasserreinigung** in Amerika. Die —. 468.  
**Trockenlegungsverfahren.** Über das Knapensche —. 70.  
**Türkei.** Über die Aussichten österreichischer Ingenieure in der —. 791.  
—. Über einige neuere Bauten in Österreich, Rußland und in der —. 63.  
**Tunnel** unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer Verkehrsanlagen.  
Neuerungen auf dem Gebiete der Unterwasser- —. 190, \* 625, \* 641.  
**Turbinenbau.** Die Entwicklung des Wasser- —. 175.  
**Turbinenfabriken** in der Schweiz und in Oberitalien. Bericht über eine  
Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und —. 219.  
**Turmsystem** zur Erzeugung von Schwefelsäure der I. österr. Sodafabrik  
und C. Opl in Hruschau. Das —. 825.

## U.

**Umbau** der Häusergruppe nächst der Spitalskirche in Mödling, N.Ö. \* 1.  
Taf. I, II.  
**Umfangsgeschwindigkeit.** Berechnung von Riemenscheiben mit hoher —.  
\* 788.  
**Unfallverhütung.** Der II. Internationale Kongreß für Rettungswesen und —.  
711.  
**Unionsverträge** für den Schutz des gewerblichen Eigentums gemäß den  
Beschlüssen der Washingtoner Konferenz vom 2. Juni 1911. Die —. 760.  
**Untergrundbahnen** in New York und Boston. Schwierige Bauausführungen  
bei den neuen —. 766.  
**Unterricht** in Österreich. Der montanistische Hochschul- —. 401, 417, 433.  
**Untersuchung** einer Hochdruckkreislumpumpe im hydromechanischen Ver-  
suchslaboratorium der k. k. Technischen Hochschule zu Wien. \* 209,  
\* 225.

**Untersuchungen** von Werkzeugmaschinen. 204.

**Unterwassertunnels** unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer  
Verkehrsanlagen. Neuerungen auf dem Gebiete der —. 190, \* 625,  
\* 641.

## V.

**Venedig.** Das malerische Element in der Quattrocento-Architektur —. 284.  
**Verbesserung** der Oderwasserstraße unterhalb Breslau. Die —. \* 661.  
— von Werkzeugen in Bergwerken. 839.  
**Verbrennungsanlagen.** Neuere Müll- —. \* 229, \* 245.  
**Verein.** Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —.  
— Abschiedsrede des abtretenden Präsidenten. 126.  
— Adaptierungsarbeiten im Hause. 734.  
— Änderung des Stiftbriefes der Radinger-Stipendiumstiftung. 124.  
— Anregung wegen Bildung eines freiwilligen Ingenieurkorps. 271.  
— Antrag auf Änderung der Geschäftsordnung. (§ 1 (5) Aufnahme  
von Mitgliedern). 124.  
— Hermann Beranek, btr. Vorgehens gegen die Bestellung  
eines Juristen zum Sekretär der n.ö. Ingenieurkammer. 814.  
— Viktor Brausewetter auf Umwandlung des Eisen-  
betonausschusses in einen ständigen Ausschuß. 796.  
— Emil Grohmann auf Änderung der Geschäftsordnung  
(§ 4, Austritt aus dem Vereine). 94, 124.  
— Karl Hochenegg wegen Errichtung einer Gedenktafel  
für die Schöpfer der Mittenwaldbahn. 766, 796.  
— Dr. Franz Kapaun auf Schaffung eines Ehrengrabes für  
Alois Negrelli v. Moldelbe. 796.  
— Josef Klaudy wegen Stellungnahme zum neuen Muster-  
schutzgesetz. 797.  
— Rudolf Krauß wegen Beiziehung der freischaffenden Archi-  
tekten zum Umbau des Westbahnhofes. 796.  
— Otto Mauthner auf Änderung der Geschäftsordnung des  
ständigen Ausschusses für die Stellung der Techniker. 124.  
— Dr. v. Reckenschuß auf Änderung der Satzungen (§ 5 e,  
Bezug der Vereinsdruckschriften). 94, 124.  
— auf Einsetzung eines ständigen Ausschusses für die Ferial-  
praxis von Hörern österreichischer Technischer Hochschulen. 223.  
— Anton Schindler, btr. Lösung der Karlsplatzfrage. 796.  
— Max Singer wegen Stellungnahme zum Abdruck des Artikels  
Dr. Ziese. 190.  
— Hermann Steyrer auf Änderung der Satzungen. (§ 11,  
Zusammensetzung des Verwaltungsrates). 94, 124.  
— Antrittsrede des neugewählten Präsidenten. 123.  
— Appel wegen Einflußnahme gegen den Austritt von Mitgliedern  
und für den Eintritt neuer Mitglieder. 63.  
— Unterstützung des Preßbureaus der ständigen Delegation. 63.  
— Auflage von Sonderabdrücken des Aufsatzes von A. Tichy. 860.  
— Ausschuß für die Ferialpraxis von Hörern österreichischer Tech-  
nischer Hochschulen. Neuwahlen. 286.  
— Stellung der Techniker. Wahl. 124.  
— Beglückwünschung von Heinrich Goldemund zur Ernennung  
zum Stadtbaudirektor. 222.  
— Emanuel v. Ziffer zum 80. Geburtstag. 63.  
— Begrüßung der neuen n.ö. Ingenieurkammer. 733.  
— von Erzherzog Leopold Salvator. 222.  
— Hans Erlwein. 814.  
— Benennung von Verkehrswegen nach Technikern. 94.  
— Bericht über die Arbeiten des Ausschusses zur Förderung der  
Beschickung der Internationalen Bauausstellung Leipzig 1913. 47.  
— Geschäftsgebarung des Ablösungsfonds. 123.  
— vom Zentralheizungsausschusse ausgearbeiteten „Vorschriften  
über die Projektierung und Vergebung sowie den Bau und Betrieb  
von Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen“. 287.  
— Besichtigung der Bauten der Adria-Ausstellung. 223.  
— Bilanzkonto 1912. 71.  
— Dank an den Eisenbetonausschuß und den Obmann Viktor  
Brausewetter. 796.  
— Hochschulausschuß. 286.  
— Revisionsausschuß und an Georg Demski. 122.  
— Wurm-Denkmalausschuß. 734.  
— Zementausschuß. 287.  
— Zentralheizungsausschuß. 287.  
— die Firma Siemens & Halske A.-G. für die Erweiterung der  
Haustelephonanlage im Vereinshause. 47.  
— scheidenden Verwaltungsräte. 122.  
— Minister Dr. Trnka. 31, 814.  
— Rudolf Nemetschke. 734.  
— Dankschreiben von Karl Kautz für die Ehrenkassette. 223.  
— Diskussionsabend wegen Einführung eines kleinen Ziegelformates. 223.  
— Ehrung der 50jährigen Mitgliedschaft von Karl Kautz, Julius  
Koch und Viktor Schützenhofer. 124.  
— von Josef Popper anläßlich seines 75. Geburtstages. 143.  
— Einhebung des Gründungsbeitrages beim Wiedereintritt. 223.  
— Einladung an die American Society of Mechanical Engineers. 122.  
— Enthüllung des Wurm-Denkmales. 733.  
— Gewinn- und Verlustkonto 1912. 71.  
— Gründung einer Fachgruppe für Markscheiderei und bautech-  
nisches Vermessungswesen. 175, 223, 286.

- Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —.**  
 — Intervention, btr. Besetzung der Direktorstelle der Fachschule in Fulpmes. 94.  
 — Jahresbericht 1912 des Verwaltungsrates. 103. Genehmigung. 122.  
 — Kammernmusikabend in den Klubräumen. 814, 829.  
 — Konzert des Klubräumeausschusses. 63.  
 — Legat von Otto Berger für den Unterstützungsfonds. 190.  
 — E. A. Ziffer für den Unterstützungsfonds. 860.  
 — Maifahrt in die Wachau. 239.  
 — Mitteilung, btr. Bibliothekskatalog. 796.  
 — btr. Ingenieurverzeichnis. 796.  
 — Jahrbuch 1913. 286.  
 — Neuauflage des Werkes „Schäden an Dampfkesseln, Dampfapparaten und Druckgefäßen“. 796.  
 — Silvesterfeier. 31.  
 — Standesangelegenheiten. 94.  
 — Vereinsreise nach Ägypten. 796, 829, 860.  
 — Mitteilungen von A. Tichy für die fachschriftstellerischen Mitarbeiter der „Zeitschrift“. 829, 846.  
 — Namensabänderung der Fachgruppe für Architektur und Hochbau in Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau. 47.  
 — Protokoll der ordentlichen Hauptversammlung. 122.  
 — Rechnungs-Abschluß der Stiftungen und Fonds vom 31. Dezember 1912. 71.  
 — Reform des Technischen Hochschulwesens in Österreich. Bericht. 286.  
 — Resolution, btr. Donnerbrunnen. 223.  
 — Versetzung des Donnerbrunnens. 159.  
 — zum Bauordnungsentwurf. 796.  
 — Revision der „Bestimmungen über die einheitliche Lieferung und Prüfung von Portlandzement“. Bericht. 287.  
 — Revisionsausschuß. Bericht. 122, 127.  
 — Sanktionierung des Gesetzes über die Ingenieurkammern. 31.  
 — Spende von Julius Koch für den Unterstützungsfonds. 143.  
 — Johann Mrasick für die belletristische Bibliothek der Klubräume. 796.  
 — Rudolf Nemetschke zur Erhaltung der Klubräume. 734.  
 — Stellungnahme des Zeitungsausschusses zur Rede Otto Günthers. 285.  
 — Übungsabende des Photographenausschusses für die Mitglieder. 122.  
 — Trauerkundgebung für Erzherzog Rainer. 94.  
 — Veränderungen im Stande der Mitglieder. 94, 95, 122, 127, 223, 285, 303, 795, 797, 860, 862.  
 — Vereinsleitung im Jahre 1913. 191.  
 — Vereinsreise nach Leipzig. 175, 239.  
 — Ägypten. 796, 829, 860.  
 — Vereinstätigkeit in den Sommermonaten. 733.  
 — Versammlungen. 31, 47, 63, 78, 94, 111, 122, 143, 159, 175, 190, 222, 239, 255, 271, 285, 733, 766, 795, 813, 829, 846, 860.  
 — Verwaltungsausschuß der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht. 123. Übersichtstabellen. 127.  
 — Verzeichnis der im Jahre 1912 abgehaltenen Vorträge. 107.  
 — unternommenen Exkursionen. 109.  
 — Voranschlag für das Jahr 1913. 71. Genehmigung. 122.  
 — Vortragszyklus über Gartenkunst. 31, 63.  
 — Wahl der Schiedsrichter und Ersatzmänner. 123.  
 — des Kasseverwalters und der drei Revisoren. 123.  
 — Präsidenten. 122, 123.  
 — in die ständigen Ausschüsse. 860.  
 — von sechs Verwaltungsräten. 122, 124.  
 — Wechsel im Wirtschaftsbetrieb in den Klubräumen. 734.  
**Vereine fremde. Architekten-Vereinigung „Wiener Bauhütte“. Neu-**  
 wahlen. 159.  
 — Betriebsleiterverband für die Bergbaue in Mähren und Schlesien. 223.  
 — Gesellschaft österreichischer Architekten. Neuwahl. 190.  
 — Hansenklub. Neuwahlen. 159.  
 — Ingenieur- und Technikerverein in Troppau. Neuwahlen. 94.  
 — Ingenieurverein für Kärnten. Vorstand für 1913. 175.  
 — Verband der Ingenieure der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft. Neuwahl. 190.  
 — Verein deutscher Ingenieure für Reichenberg und Umgebung. 286.  
 — der Ingenieure des k. k. n.-ö. Staatsbaudienstes. 159.  
**Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September**  
 1912. Über die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur —. 588, 774.  
**Verkehr in Weltstädten. Zum Riesen- —. \* 33.**  
**Verkehrsanlagen im Jahre 1912. Die Wiener —. 793.**  
 — Neuerungen auf dem Gebiete des Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer —. 190, \* 625, \* 641.  
**Versuch. Der obligatorische technische —. 801.**  
**Versuche des österr. Eisenbeton-Ausschusses und ihre Ergebnisse. Die —.**  
 271, \* 481, \* 497.  
**Versuchslaboratorium an der k. k. Technischen Hochschule in Wien.**  
 Das hydromechanische —. \* 337, Taf. III, \* 353.  
**Verträge für den Schutz des gewerblichen Eigentums gemäß den Be-**  
 schlüssen der Washingtoner Konferenz vom 2. Juni 1911. Die Unions-  
 —. 760.

- Verwaltung. Der Ingenieur in der Sozial- —. 269, 358.**  
 — Der Techniker in der österreichischen —. 471.  
**Verwaltungs-Ausschuß der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung.**  
 Bericht. 123. Übersichtstabellen. 127. Wahl. 861.  
 — Ingenieure“. Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der —. 203.  
**Verwendung hochwertiger Stahles als Brückenmaterial. Die —. 121,**  
 \* 129.  
**Verwertung städtischer Abwässer. Die neuesten Fortschritte auf dem**  
 Gebiete der biologischen Reinigung und —. 604.  
 — von Abfällen in modernen Brauereien. Die —. 396, 677.  
**Viadukt aus Eisenbeton in Pöchlarn an der Donau. Der 240 m lange**  
 Schleppbahn- —. \* 161.  
**Villegiatur in Waldeshöhe. Eine Gartenstadt bei Wien und eine —. \* 37.**  
**Volksschulhäuser. Amerikanische —. \* 65.**  
**Vollkommene Elastizität und das Hookesche Gesetz. Über die Grenze**  
 der —. 81.  
**Vorschlag zur Zentralisierung der Auslegung des Patentschutzes im**  
 Eingriffe. 220.  
**Vorschriften, btr. die Aufstellung und den Betrieb von Aufzügen in Öster-**  
 reich. Über eine Neuregelung der —. 342, 663.  
**Vortrag des Architekten Professors Comm. Giacomo Boni. 158.**  
**Vortrags-Ausschuß. Wahl. 861.**  
**Vorträge, gehalten in den Vollversammlungen.**  
 Über die neuen bosnischen Bahnen. Von Dr. Hans Kellner. 31.  
 Die farbige Architektur im Mittelalter, in der Renaissance und im Barock. Von Dr. Hermann Phleps. 47.  
 Über einige neuere Bauten in Österreich, Rußland und in der Türkei. Von Viktor Brausewetter. 63.  
 — Ozonisierung der Luft. Von Dr. Franz Krynes. 79.  
 Aluminiumnitrid, ein Beitrag zur Lösung des Stickstoffproblems. Von Dr. Ottokar Serpek. 94.  
 Die Anwendung des Ölmotors bei großen Handelsschiffen. Von Paul Krainer. 111.  
 — Mittenwaldbahn. Von E. Scheichl. 143.  
 Der VI. Internationale Materialprüfungskongreß (Zement, Beton und Steine). Von Dr. Alfons Leon. 159, \* 369, 385.  
 — 240 m lange Schleppbahnviadukt aus Eisenbeton in Pöchlarn an der Donau. Von Leo Kauf. \* 161.  
 Die Entwicklung des Wasserturbinenbaues. Von Dr. Viktor Kaplan. 175.  
 Neuerungen auf dem Gebiete der Unterwassertunnels unter besonderer Berücksichtigung großstädtischer Verkehrsanlagen. Von Dr. Fritz Steiner. 190, \* 625, \* 641.  
 Über neuere Schulbauten der Stadt Wien. Von Max Fiebiger. 239.  
 Ein Einblick in die Wohnungsfürsorge Englands. Von Heinrich Stolz. 255.  
 Die Versuche des österr. Eisenbeton-Ausschusses und ihre Ergebnisse. Von Dr. Fritz Edl. v. Emperger. 271, \* 481, \* 497.  
 Großwasserkraftanlagen und Geschiebeführung. 222, \* 289.  
 Das Ziel und das Wesen der Internationalen Baufachausstellung in Leipzig. Von Dr. Kollmann. 287.  
 Der Neubau der Kaiser Franz Josefbrücke über die Donau in Wien. Von Rudolf Reich. 734.  
 Schwierige Bauausführungen bei den neuen Untergrundbahnen in New York und Boston. Von Franz Musil. 766.  
 Der Bau der Seilsewebbahn von Chamonix auf die Aiguille du Midi im Gebiete des Mont Blanc. Von Dr. Walter Conrad. 797.  
 Neue und moderne Bauten in Dresden. Von Hans Erlwein. 814.  
 Über städtische Wohnungspolitik. Von Hans Bartack. 830.  
 Neuere Grundlagen für die statische Berechnung von Talsperren. Von Dr. Paul Fillunger. 846.  
 Der Ausbau der bosnischen Bahnen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Von Ludwig Wojtech. 861.  
 —, gehalten in der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.  
 Zum Riesenverkehr in Weltstädten. Von Eugen Faßbender. \* 33.  
 Eine Gartenstadt bei Wien und eine Villegiatur in Waldeshöhe. Von Eugen Faßbender. \* 37.  
 Hellenistische Befestigung von Ephesus. Von Fritz Knoll. 173.  
 Schwedische Hohlwandbetonbauweise, „Effektivwand“. Von Garber. \* 185.  
 Erbbaurecht. Von Faßbender. 186.  
 Das malerische Element in der Quattrocento-Architektur Venedigs. Von Dr. Frey. 284.  
 Über Wohnungsmangel und Wohnungsteuerung. Von Richard Ferge. 364.  
 — das Erbbaurecht. Von Eugen Faßbender. 454.  
 Rasche und mühelose Dimensionierung von Trägern und Säulen aller Baustoffe mit Hilfe nomographischer Tafeln. Von Leopold v. Bahrynowsky. 458.  
 Beiträge zur Baupraxis: Aus meinen Baujournalen. Von Eugen Josef Schiller. 458.  
 Heimatschutz und Städtebau. Von Dr. Giannoni. \* 745.  
 Über die Ausgestaltung des Karlsplatzes und die Neuanlage des Naschmarktes und der Freihausgründe. Von Ritter v. Schurda. \* 682.



**Vorträge, gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.**

- Über die einheitliche Ausgestaltung der Wiener Bahnanlagen. Von Anton v. Schurda. 76.  
 Ein neues Pfahlgründungsverfahren und wirtschaftliche Pfahlfundierungen auf neuer theoretischer Grundlage. Von Milivoj Konrad. 120.  
 Die Verwendung hochwertigen Stahles als Brückenmaterial. Von Rudolf Schanzer. 121, \* 129.  
 Geologische Erfahrungen im Talsperrenbau. Von Max Singer. 252, \* 305, \* 321.  
 Hydro-elektrische Kraftwerke im Mühlviertel (Ob.-Öst.). Von Moritz Kohut. 300.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hütten-Ingenieure.**

- Über kontinuierlich arbeitende Förderer für Massengüter. Von Artur Schütz. 28.  
 Schlagwetter und wettersichere Sprengstoffe. Von Dr. Peter Löffler. 140.  
 Die Fehlerquellen der Platinprobe. Von L. St. Rainer. 251.  
 Der Eisenhandel in Innerösterreich im 8. bis 18. Jahrhundert. Von Professor Alfons Müllner. 284.  
 Über die Bildung der Steinkohle und das Pilsener Vorkommen. Von Siegfried Hochstetter. 347.  
 — Salzsiedeanlagen. Von Dr. Viktor Schönbach. 381.  
 — die Kohlenstaubfrage auf der internationalen Konferenz über Maßregeln zur Verhütung von Explosionen in Kohlenbergwerken in Pittsburg, September 1912. Von Dr. Julian Czaplinski. 588.  
 Der derzeitige Stand der Theorie auf dem Gebiete der Eisenbahnsenkungen in Kohlenrevieren. Von B. H. Goldreich. 588.  
 Über die Petershofer Seilbahn am Oskar-Anselm-Schacht. Von Max Moller. 588.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Chemie.**

- Die wirtschaftliche Lage der Petroleumindustrie in Österreich-Ungarn. Von Dr. Siegmund Stransky. 49, 91.  
 Kochsalzelektrolyse in der österreichischen Industrie. Von Dr. Jean Billiter. 91.  
 Über photographische Papiere, ihre Grundeigenschaften, Fabrikation und Anwendungsgebiete. Von Dr. Erich Frankl. 156, 182.  
 Welchen praktischen Wert haben mechanische Prüfungen an Kolloiden? Von Dr. Rudolf Ditmar. 311.  
 Heiteres und Ernstes aus dem Leben eines Chemikers. Von Dr. Béla Lach. 380.  
 Die Fleischindustrie in Südamerika. Von Hans Pick. 507.  
 — elektrochemische Goldraffination. Von H. Paweck. 507.  
 Das Turmsystem zur Erzeugung von Schwefelsäure der I. österr. Sodafabrik und C. Opl in Hruschau. Von Opl. 825.  
 Einiges über die Billiterkerze. Von Dr. Waniczek. 825.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Elektrotechnik.**

- Über den gegenwärtigen Stand der elektrochemischen Industrie. Von Dr. Heinrich Paweck. 140.  
 — den gegenwärtigen Stand der Hochfrequenztechnik. Von Dr. Max Reithoffer. 364.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.**

- Über die Treibelsche rauchfreie Sparfeuerung. Von Karl Furreg. \* 13.  
 Pluto-Stoker-Feuerung. Von Karl Wenzel. 13.  
 Über die Rauchverzehranlage im k. u. k. Marinebad in Pola. Von Johannes Karl Kelling. 14.  
 Die Heizungs- und Lüftungsanlage des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in Wien. Von Ernst Bauer. 29, \* 84.  
 — Entlastung des Alsbachkanals. Von Heinrich Stolz. \* 151, \* 166.  
 — Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in Wien. Von Arnold Steiner. 156, \* 193.  
 Bau und Einrichtung der neuen Kindergartengebäude der Stadt Wien. Von Max Fiebigler. 203.  
 Über das neue, natürliche Lüftungsverfahren „Aération différentielle“ des Professors A. Knapen. Von Fritz Willfort. 269.  
 — thermische und akustische Isolierungen. Von Friedrich Braikowich. 346, \* 423, \* 439.  
 Die Zentralheizanlage im neuen Landeskrankenhaus in Graz. Von Zaruba. 412.  
 — neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der biologischen Reinigung und Verwertung städtischer Abwässer. Von Dr. Heinrich R. v. Wielowieyski. 604.  
 Über Ozonisierungsanlagen. Von Eduard Goldbacher. 842.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.**

- Die Dampfkraft und andere Energiequellen im zukünftigen Transportwesen. Von Dpl. Ing. Leopold Klimant. 59.  
 Das Fliegen im Winde. II. Teil. Von Felix Brauneis. 59.  
 Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von Wasserkraftanlagen und Turbinenfabriken in der Schweiz und in Oberitalien. Von Dr. Viktor Kaplan. 219.

Kritische Betrachtungen der durch Einführung des Schnellbetriebes beeinflussten Ausgestaltung] der Spiralbohrerschäfte. Von Dr. Rudolf Böhm. 237.

Der Fortschritt des Flugzeugbaues im Jahre 1912. Von Karl Tindl. 334.

Die Anwendung von Rohöl-Niederdruckmotoren in der österreichischen Handelsschifffahrt. Von Josef Kareis. \* 395.

Über neuzeitliche schwierige Monster-Riementriebe und Seiltriebumbauten. Von Anton Stehlik. 636, 657, \* 673.

**Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Patentwesen.**

Vorschlag zur Zentralisierung der Auslegung des Patentschutzes im Eingriffe. Von Dr. Rudolf Böhm. 220.

Die Auslegung der Patente in Deutschland und Österreich. Von Dr. Isay. 316.

— Ergebnisse der Washingtoner Konferenz und ihr Einfluß auf die Gesetzgebung in Österreich. Von Dr. Paul Abel. 413.

Entspricht die Regierungsvorlage für das neue Musterschutzgesetz den Wünschen der Industrie? Von Max Friedmann. 859.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.**

Der Außenhandel und die Handelsbilanz in mineralischen Brennstoffen im Jahre 1910. Von Artur Oelwein. 39, 174.

Diskussion über den Aufsatz: „Die Ausbildung der Verwaltungs-Ingenieure“. Eingeleitet von Max Ried. 203.

Der Ingenieur in der Sozialverwaltung. Von Max Ried. 269, 358.

**—, gehalten im Zweigverein Oderfurt-Ostrau-Witkowitz.**

Die Talsperren im österreichischen Odergebiet. Von Moritz Kohut. 652.

— Heizungs- und Lüftungsanlage im Gebäude des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in Wien. Von Ernst Bauer. 652.

— Eisenkonstruktionen in den städtischen Gaswerken Simmering und Leopoldau. Von Rudolf Schuhmann. 652.

**—, gehalten im Zweigverein Pilsen.**

Werbemittel der deutschen Großindustrie. Von Dr. Hugo Fuchs und Artur Günther. 60.

Poesie und Technik. Von Dr. Oskar Wolfram. 186.

Untersuchungen von Werkzeugmaschinen. Von Rudolf Langner. 204.

Kühlmaschinen Westinghouse-Leblanc. Von Heinrich Schückher. 252.

Die Verwertung von Abfällen in modernen Brauereien. Von Franz Spalek. 396, 677.

Schwere Drehbänke für Schnellbetrieb. Von Karl Karzel. 474.

Hobelmaschinen für Schnellbetrieb. Von Karl Karzel. 474.

Moderne Monster-Kraftriementriebe und Seiltriebumbauten. Von Anton Stehlik. 621.

Das Technische Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Von Ludwig Erhard. 667.

**W.**

**Wärmekraftmaschinen.** Kritik der —. \* 689.

**Wahl-Ausschuß.** Wahl. 861.

**Warenzeichengesetz.** Entwürfe eines neuen deutschen Patentgesetzes, Gebrauchsmustergesetzes und —es. 808.

**Washingtoner Konferenz** und ihr Einfluß auf die Gesetzgebung in Österreich. Die Ergebnisse der —. 413.

— vom 2. Juni 1911. Die Unionsverträge für den Schutz des gewerblichen Eigentums gemäß den Beschlüssen der —. 760.

**Wassereisenbahn.** Die —. \* 180.

**Wasserkraftanlagen** und Geschiebeführung. Groß —. 222, \* 289.

— Turbinenfabriken in der Schweiz und in Oberitalien. Bericht über eine Studienreise zur Besichtigung von —. 219.

**Wasserreinigung** in Amerika. Die Trink- —. 468.

**Wasserstraße** unterhalb Breslau. Die Verbesserung der Oder. —. \* 661.

**Wasserturbinenbau.** Die Entwicklung des —es. 175.

**Weltstädte.** Zum Riesenverkehr in —en. \* 33.

**Werbemittel** der deutschen Großindustrie. 60.

**Werkzeuge** in Bergwerken. Verbesserung von —. 839.

**Werkzeugmaschinen.** Das Prüfen von —. \* 465.

— Untersuchungen von —. 204.

**Westinghouse-Leblanc.** Kühlmaschinen —. 252.

**Wettbewerb** für den Bau einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Köln. Vom engeren —. \* 837.

**Wettbewerbsangelegenheiten.** Ausschuß für —. Wahl. 861.

**Wettersichere Sprengstoffe.** Schlagwetter und —. 140.

**Wien.** Ausschuß für die bauliche Entwicklung —s. Wahl. 860.

— Bau und Einrichtung der neuen Kindergartengebäude der Stadt —. 203.

— Das hydromechanische Versuchslaboratorium an der k. k. Technischen Hochschule in —. \* 337. Taf. III, \* 353.

— Das Technische Museum für Industrie und Gewerbe in —. 667.

— Der Neubau der Kaiser Franz Josef-Brücke über die Donau in —. 734.

— Die Heizungs- und Lüftungsanlage des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines in —. 29, \* 84, 652.

— Die Heizungs- und Lüftungsanlage sowie einige andere technische Einrichtungen im Neubau des Wiener Bankvereines in —. 156, \* 193.





Feier des 50jährigen Bestandes des Baltischen Polytechnikums in Riga. 155.  
 Firmaprotokollierungen. 744.  
 Förderung des Baues von Kleinwohnungen durch Überlassung städtischen Grundes in Baurecht. 585.  
 Gedenkrede für Ing. E. A. v. Ziffer. 763.  
 Gefährdete Kunstdenkmäler. 330.  
 Geplante Kraftwerke in Österreich. 59.  
 Geschäftsvereinfachungen bei staatlichen Hochbauten. 362.  
 Gletscherzeichen. 472.  
 Großgasmaschinen mit Generatorgasbetrieb für Elektrizitätswerke. 841.  
 Gründung der Stadt „Oelwein“ in Iowa, U. S. 635.  
 Hartholz im Waggonbau. 173.  
 Hartholzeinsatzplatte für Eisenbahnschwellen. 109.  
 Hedschasbahn. 12.  
 Hochspannungsanlagen von mehr als 100.000 V in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 268.  
 Internationale Beleuchtungskommission. 651.  
 Internationaler Forstkongreß Paris 1913. 680.  
 — Landwirtschaftskongreß Gent 1913. X. —. 138.  
 Italienische Staatsbahnen. 12.  
 Jubiläumstiftung der deutschen Industrie. 716.  
 Kalkulation der Strompreise. 779.  
 Kanalprojekt in Argentinien. 251.  
 Kleine Eisenbahnnachrichten. 27, 90, 201, 267, 602, 681, 743, 840.  
 Kombinierte Öl- und Graphitschmierung. 456.  
 Konzessionserteilungen. 345, 857.  
 — und Firmaprotokollierungen. 586.  
 Lasthebemagnete. 762.  
 Markierung von Eisenbahnübergängen auf Landstraßen. \* 664.  
 Maschinensatz zum Ausgleich von Spannungsschwankungen des Netzes. 794.  
 Mechanische Kohlenförderung im Eisenbahndienst und die Frage einer Erhöhung der Ausnutzung von Bahnhoftanlagen. 493.  
 Mißstände bei einem Wettbewerb. 762.  
 Moderner Zirkus. \* 410.  
 Naschmarkt-Freihaus-Opernschleife. 109.  
 Neue Kultusanlagen in Mähr.-Ostau. 493, Taf. IV.  
 Neuer Hauenstein-Tunnel. 472.  
 Neuere Eisenbetonforschungen. 236.  
 — englische Eisenbetonbauwerke. 268.  
 — theoretische Arbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetonbaues. 841.  
 Neues Verfahren zum Abblasen des Kesselschlammes. 445.  
 Nickelschweißung. 586.  
 Nutzbarmachung von Kellerräumen durch das Shone-System. 493.  
 Oberbau mit gußeisernen Stühlen. 619.  
 Ölfeuerung für Schiffskessel. 745.  
 Rotierende Luftpumpen und Kraftmaschinen System Wittig. \* 138.  
 Schönheit der Nutzbauten. \* 236.  
 Schwimmdock der Vulcan-Werke, Hamburg. 25.000 t. —. 473.  
 Seileisenbahn „Alte Wiese—Freundschaftshöhe“ in Karlsbad. 58.  
 Spülung von Schnabelbecken durch den Benutzer selbst. 331.  
 Stoßfreie Doppelschiene, Patent Fink. 155.  
 Technisch-ökonomische Notizen über den Panamakanal. 810.  
 Tirefond Lakhovsky. 12.  
 Über Bestimmungen des Handelswertes von Holzkonservierungsmitteln. 823.  
 — Bildung von Ölrückständen in Zylindern und Lagern von Dampf- und Kraftmaschinen. 267.  
 — das Ausdrehen von Radreifen in Eisenbahnwerkstätten. 824.  
 — Verfahren zur Beleuchtung von Leuchttürmen und Leuchtbojen mit Azetylen von G. Dalen. 183.  
 — den Stand der Kälteindustrie in Österreich. 715.  
 — die Anwendung der autogenen Schweißung in Eisenbahnreparaturwerkstätten. 219.  
 — Anwendungsgebiete des Zellons. 506.  
 — Wirkung von fein vermahlenden Zuschlägen zum Portlandzement. 664.  
 — eine Mündung des Rheins in die Nordsee auf deutschem Gebiete. 75.  
 — Luminiszenzanalyse, eine neue Untersuchungsmethode für Chemikalien im ultravioletten Licht. 315.  
 — mutmaßliche Beziehungen zwischen Elastizität und Schmelzwärme der Metalle. 779.  
 — Trägheitsmomente. 794.  
 Überbauung der Charlottenburger Untergrundbahn durch das Deutsche Opernhaus. \* 380.  
 Umbau der Bremer Baumwollbörse. 202.  
 Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure. 506.  
 Verluste durch Glimmentladungen in Hochspannungsleitungen. 219.  
 Versuche über die Sohlensicherungen im Dortmund-Ems-Kanal. 858.  
 — zur Bekämpfung der Schlagwettergefahr. 236.  
 Von der Kommission zur Förderung der Verwaltungsreform. 635.  
 Vorkonzessionen. 634.  
 Vorschläge zur Gewinnung eines anderen Bauplatzes für den Neubau des kgl. Opernhauses in Berlin. 172.  
 Wasserdampfkältemaschinen von Leblanc. \* 345.  
 Wasserkraftanlage von 300.000 PS Leistung in den Vereinigten Staaten. 651.

Werkstättenbau. \* 763.  
 Wohnungsfürsorge für Staatsbeamte und Staatsarbeiter in Preußen. 394.  
 Wunde Punkte am Panamakanal. 635.  
 Zerteilen von Eisen und Stahl usw. unter Wasser mittels der Wasserstoff-Sauerstoff-Flamme. 251.  
 Zur Frage des Architektenhonorars. 235.  
 — Rückständigkeit unserer technischen Gesetzgebung. 681.  
 — Wohnungsreform. 251.

### Mitteilungen von Ausschüssen.

A. E. F. Ausschuß für Einheiten und Formelgrößen. 459, 716.  
 Die Wettbewerbsausschreibung für den Neubau eines Landhauses in Czernowitz. 140.

### Gesetze, Erlässe und Entscheidungen.

Amtliche Probebelastung der Hohlsteindecken System Pfeifer im k. k. Zollamtsneubau in Lustenau, Vorarlberg. 458.  
 Die Errichtung der Ingenieurkammern. 858.  
 Gesetz vom 2. Jänner 1913, R. G. B. Nr. 3, betreffend die Errichtung von Ingenieurkammern. 44.  
 Hohlsteine (Balgsteine). 76.  
 Konzessionsfrist für Wasserkraftanlagen. 316.  
 Kunststeinstufen. 652, 717.  
 Mauern „System Katona“. 764.  
 Musterschutzreform. 587.  
 Novelle zur Gewerbeordnung, btr. den technischen Arbeiterschutz. 458.  
 Portland-Betonplatten. 412.  
 Verordnung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten, btr. die Ziviltechniker. 331.  
 Wände aus Portlandzement-Betonplatten. 506.  
 Zur Errichtung der Ingenieurkammern. 667.

### Aus Fachvereinen.

Generalversammlung des Vereines der Ziviltechniker in Niederösterreich. 812.

### Rundschau.

(Bearbeitet von Dr. Emanuel Feyl, Ludwig Fischer, Dr. M. Paul, B. Schapira, vom Verlag für Fachliteratur u. a.)  
 Abbau der Steinkohle mittels Schlammpumpe. 688.  
 Änderungen am Riesendampfer „Olympic“ der White Star Line. 368.  
 Allgemeine Einführung der Ölfeuerung bei der Vereinigte Staaten-Flotte. 815.  
 Allgemeiner österreichischer Baumeistertag. IV. —. 176.  
 Alpenländische Wasserkraftkommission. 848.  
 Aluminiumwicklung ohne Isolation. 672.  
 Amerikanische Schienenerzeugung. 607.  
 Anschluß des griechischen Bahnnetzes an das mitteleuropäische. 415.  
 Anstrichfarbe für Kriegsschiffe. 783.  
 Anwendung des Gefrierfahrens bei Grundaushubungen. 672.  
 Auflassung der Befestigungswerke von Paris. 224.  
 Ausgestaltung der Wiener Bahnhöfe für den Güterverkehr. 431.  
 — Kanalisation im 21. Bezirke. 592.  
 Auszahlungen durch den Staat. 495.  
 Autorisation von technischen Versuchsanstalten. 320, 479, 496, 655, 767.  
 Bakterienvermehrung durch Schutzanstriehe von Wasserbehältern. 848.  
 Baugewerbliche Kreditschutzstelle. 863.  
 Bauten für den Hof. 607.  
 Beginn der Bauarbeiten für das neue Bankpalais. 591.  
 Bei der feierlichen Einweihung der neuen Technischen Hochschule in Dresden. 847.  
 Bemerkenswerte Reparatur an dem Seilscheibenschwungrad einer Walzenzug-Dampfmaschine. 463.  
 Bemerkenswertes Schiff aus Eisenbeton. 591.  
 Benennung von Verkehrswegen nach Technikern. 96, 655.  
 Bergbaustatistik. 272, 783.  
 Berggesetzreform. 847.  
 Bergrechtsreform. 320.  
 Beschleunigung des Kabelverkehrs. 192.  
 Besichtigung von Zusammenlegungen durch den Ackerbauminister. 607.  
 Beton als Material für Schiffsreparaturen. 511.  
 Betonumkleidete Eisenkonstruktionen. 591.  
 Betriebsergebnisse der türkischen Eisenbahnen im Jahre 1912. 176.  
 Bewässerung der Ebene von Adana. 767.  
 Brücke mit schwimmenden Pfeilern. 672.  
 Dalmatinische Kommission. 447.  
 Dammdurchstich und Wassereinlaß am Panamakanal. 399.  
 Dampfturbinen für 40.000 PS Leistung. 591, 640.  
 Dampfturboeinheit von 30.000 PS. 848.  
 Das Bewässerungsprojekt von Strawberry Valley, Utah (Ver. Staaten). 655.  
 — Erikssonsche Wulstschiff. 736.  
 — fünfzigjährige Jubiläum der ersten Stadtbahn der Welt. 176.  
 — größte japanische Handelsschiff. 864.  
 — große elektrische Wiestalwerk. 495.  
 — Jubiläumsgeschenk des Vereines Deutscher Ingenieure für den Deutschen Kaiser. 511.

- Das Netz der Bagdadbahn. 719.  
 — neue Berliner Haus des Vereines deutscher Ingenieure. 208.  
 — Kraftwerk der Commonwealth Edison Company in Chicago. 768.  
 — preußische Wassergesetz. 32.  
 — Optophon. 352.  
 — Projekt des Stuttgarter Hauptbahnhofes. 704.  
 — Schlachtschiff „Pennsylvania“ der Vereinigten Staaten. 511.  
 — unsinkbare Schiff. 383.  
 — zweite Gleis der Kaschau-Oderberger Bahn. 863.  
 — — Salzburg—Wörgl. 863.
- Der Arbeitsminister auf der Leipziger Bauausstellung. 460.  
 — Arrowrock-Staudamm des U. S. Reclamation Service. 288.  
 — Astoriatunnel unter dem East River. 704.  
 — Bau der Brüxer Talsperre. 767.  
 — Dampfer „Imperator“ der Hamburg-Amerikalinie. 256.  
 — Durchstich des Panamakanals. 447.  
 — erste englische Zerstörer mit Dieselmotorenantrieb. 751.  
 — Luftverkehrsplan. 719.  
 — Panzerkreuzer mit ausschließlicher Ölführung. 847.  
 — Feuerungsrichter von Percy Scott. 736.  
 — französische Segler „La France“. 272.  
 — Gebrauch von Dynamit in der Landwirtschaft. 511.  
 — gegenwärtige Stand der Arbeiterversicherung in Europa. 224.  
 — größte Bahnhof der Welt. 144.  
 — große New Yorker Endbahnhof. 64.  
 — Handelsverkehr zwischen Österreich und Südamerika. 799.  
 — jährliche Flottenetat der Großmächte. 783.  
 — Neubau des Trisanna-Viaduktes auf der Arlbergbahn. 495.  
 — neue Dampfer der Cunard Linie „Aquitania“. 495.  
 — Güter- und Rangierbahnhof in Krakau. 735.  
 — Justizpalast in New York. 608.  
 — Plan zur Abschließung und Trockenlegung des Zuidersees. 304.  
 — schiefe Turm von Pisa. 607.  
 — schnellste deutsche Eisenbahnzug. 16.  
 — Südbahnbetrieb im Jahre 1912. 399.  
 — Tunnel unter dem Ärmelkanal. 671.  
 — Umbau der Kahlenbergbahn. 863.  
 — — Kaiser Franz Josefs-Brücke. 591.  
 — Wohnungsfürsorgefonds und die Einfamilienhäuser. 815.  
 — Desinfektionsanlage für Eisenbahnwagen. 383.  
 — Deutsche Fabrikanlagen auf Island. 208.  
 — Ingenieurschule für Chinesen in Shanghai. 848.  
 — Deutscher Industrie-Schutzverband, Sitz Dresden. 80.  
 — Die agrarischen Operationen im Jahre 1912. 719.  
 — am 4. Oktober l. J. eröffnete neue Trinkwasserleitung der Stadt Brunn. 720.  
 — argentinischen Eisenbahnen im Jahre 1912. 176.  
 — Ausnutzung der Wasserkräfte in Japan. 608.  
 — Bautätigkeit in Wien im Jahre 1912. 128.  
 — Bergwerksinspektion in Österreich. 495.  
 — Bewässerung der Sahara. 336.  
 — Bewässerungsarbeiten in Kleinasien. 96.  
 — City and South London Railway Company. 608.  
 — deutsche Ingenieurkammer in Böhmen. 863.  
 — Ingenieurschule für Chinesen in Shanghai. 607.  
 — Drahtseilbahn in Bad Gastein. 863.  
 — Ecole des Mines in Mons. 176.  
 — Eisberge im Atlantischen Ozean. 655.  
 — Eisenbahnen Rußlands 1912. 687.  
 — Eisengewinnung der Welt und Deutschlands Anteil. 112.  
 — elektrischen Bahnen in Karlsbad und Umgebung. 863.  
 — Enthüllung des am Ehrengrabe des Ing. Kieß errichteten Grabdenkmals. 768.  
 — Entstehung des Dieselmotors. 64.  
 — Entwicklung der Parsons-Schiffsturbinen. 479.  
 — Eröffnung der Kunstausstellung in Düsseldorf. 368.  
 — erste Diesellokomotive. 256.  
 — ersten in den Vereinigten Staaten gebauten Schiffs-Dieselmotoren. 815.  
 — — isländische Eisenbahn. 288.  
 — Exploitation der siebenbürgischen Erdgasquellen. 671.  
 — französische geologische Gesellschaft. 383.  
 — Freihausrealität und die Wienflußeinwölbung. 591.  
 — gefährlichen Wolkenkratzer. 720.  
 — Gefahren der Maschinenarbeit. 368.  
 — Gesamtlänge der Eisenbahnen der Welt im Jahre 1911. 767.  
 — Geschichte des Panamakanals. 767.  
 — größte Wasserkraftanlage Kanadas. 784.  
 — Gründungstätigkeit in Österreich im Jahre 1912. 240.  
 — Gütevorschriften für Betonrundeisen. 591.  
 — höchsten Gebirgsbahnen der Welt. 336.  
 — industrielle Gewinnung von Stickstoff und Kohlensäure aus den Verbrennungsgasen der Feuerungsanlagen. 688.  
 — Kaiser Wilhelm-Gesellschaft. 703.  
 — Kap—Kairo-Bahn. 672.  
 — Kehrlichtfrage. 608.  
 — Kohlenvorräte der Erde. 767.
- Die Kommission zur Förderung der Verwaltungsreform. 415.  
 — Maschinenanlagen der „Aquitania“. 783.  
 — neue Aspernbrücke. 496.  
 — — Bauordnung. 591.  
 — — Reichsbrücke über die Drau in Marburg. 783.  
 — neuesten Riesendocks. 639.  
 — Nilregulierungsbauten. 32.  
 — Nutzbarmachung der elektrischen und magnetischen Kräfte der Erde. 655.  
 — österreichische Kohlenproduktion im Jahre 1912. 112.  
 — offizielle Schätzung technischer Arbeit. 240.  
 — panamerikanische Eisenbahn. 463.  
 — Peking—Kalgan-Bahn. 96.  
 — Pfänderbahn. 720.  
 — preußische Staatseisenbahnverwaltung. 224.  
 — „Raumlehre“. 496.  
 — Rheinregulierung. 288.  
 — Samnauntalstraße. 496.  
 — Sankt Pauls-Kathedrale. 96.  
 — Schaffung eines Elektrizitätsweggesetzes. 240.  
 — Seilschwebbahn in Rio de Janeiro auf den Paó de Assucar. 687.  
 — Stärke des Luftwiderstandes in Eisenbahntunnels. 623.  
 — Transporteinnahmen der k. k. österr. Staatsbahnen und der vom Staate für eigene Rechnung betriebenen Bahnen. 368.  
 — Triester Handelsbewegung im Jahre 1912. 687.  
 — Türkei und Österreich-Ungarn. 799.  
 — Überschiebung der Radstädter Tauern. 431.  
 — Umbenennung der PS. 96.  
 — Umwandlung der Elemente. 831.  
 — Verbindung der Insel Sylt mit dem Festlande. 591.  
 — Verwendung der Frahmischen Schlingertanks. 352.  
 — Vorbereitungen für den Bau der Wiener Schnellbahnen. 607.  
 — Dieselmotoren für französische Unterseeboote. 672.  
 — Drahtlose Telegraphie zwischen Sonnblick und Großglockner. 671.  
 — — Telephonie im Grubenbetriebe. 32.  
 — — Nauen—Wien. 431.  
 — Durchschlag des Mont-d'Or-Tunnels. 815.  
 — — Semitschtunnels. 368.
- Eigenartige Verbote auf den Straßenbahnen in Japan. 719.  
 — Ein Absperrschieber von außergewöhnlichen Abmessungen. 431.  
 — bemerkenswertes Straßenbauverfahren. 623.  
 — Departement für öffentliches Beleuchtungswesen im k. k. Ministerium für öffentliche Arbeiten. 671.  
 — eigenartiger Hochofen. 511.  
 — Elektrizitätswerk der Staatsbahnen im oberen Murtales. 415.  
 — interessanter Kühleichter. 416.  
 — internationales Petroleuminstitut. 655.  
 — neues drahtloses Telefonsystem. 80.  
 — elektrisches Restaurant in London. 864.  
 — Maschinengewehr von Vickers. 816.  
 — Rahmengesetz für Bauordnungen. 64.  
 — Schwungrad von außergewöhnlich großen Abmessungen. 431.  
 — Eindeckung der Stadtbahn für Naschmarktzwecke. 512.  
 — — Zwecke der Naschmarktverlegung. 623.  
 — Eine Anlage zur Entnahme von Donausicker- und Grundwasser. 16.  
 — Anleihe von über 640 Mill. Kronen für Eisenbahnzwecke. 208.  
 — besondere Fundamentierung in Eisenbeton. 688.  
 — eigene Abteilung für Wohnungsfürsorge. 64.  
 — Eisenbahn über das Meer. 176.  
 — flugtechnische Versuchsanstalt in Österreich. 431.  
 — große elektrische Fernübertragung. 336.  
 — — Hängebrücke über den Mersey River. 320.  
 — — Präzisions-Festigkeitsprobiermaschine. 511.  
 — Kamillo Sittegasse in Wien. 848.  
 — Kriegsbrücke über den Donaukanal. 623.  
 — neue amerikanische Kettenbrücke. 751.  
 — — Anwendung des Eisenbetons. 447.  
 — elektrische Kraftanlage in Niederösterreich. 671.  
 — — Kleinbahn in der Steiermark. 735.  
 — Entdeckung auf chemischem Gebiete? 112.  
 — — italienische Alpenbahn. 655.  
 — — rumänische Donaubrücke. 415.  
 — Neuerung in der Turbinentechnik. 48.  
 — Prüfanstalt für Flugmotoren und Luftschrauben. 112.  
 — seltene Feier. 719.  
 — unterirdische Wasserkraftanlage in Schweden von 20.000 PS Leistung. 864.  
 — 4 km lange Drahtseilbahn. 671.  
 — Zweiglinie der Bagdadbahn. 799.  
 — Einführung einer Prüfung für den forsttechnischen Dienst der politischen Verwaltung. 320.  
 — — der Wildbachverbauung. 751.  
 — Einigung im Baugewerbe. 383.  
 — Einsatzhärtung mit imprägnierten Sägespänen. 608.  
 — Einschienenbahn Nizza—Monte Carlo. 288.  
 — Einsturz des Gasbehälters in der Brigittenau. 592.  
 — — einer im Bau befindlichen Brücke. 848.



- Einweihung des Osthafens der Stadt Berlin. 720.  
 Eisenbahn Smyrna—Dardanellen. 640.  
 Eisenbahnen in China. 719.  
 — Lybien. 639.  
 Eisenbahnbaueinstellungen. 687.  
 Eisenbahnbrücke Stralsund—Insel Rügen. 767.  
 Eisenbahnprojekte für Albanien. 719.  
 — in den Balkanstaaten. 639.  
 Eisenbahnwagen als Kinematographentheater. 751.  
 — mit großen Radständen. 16.  
 Eisenbetonrohre für hohen Druck. 479.  
 Eiserne Schwellen in Amerika. 671.  
 Elastische Treibkette. 508.  
 Elektrische Bahn von Abbazia auf den Monte Maggiore. 623.  
 — Drahtseilbahn Bad Gastein—Bahnhof Bad-Gastein. 383.  
 — Fernbremsung von Eisenbahnzügen. 671.  
 — Kraftlieferung von Schweden nach Kopenhagen. 415.  
 — Kücheneinrichtung an Bord amerikanischer Kriegsschiffe. 672.  
 — Lokalbahn Wien—Preßburg. 703.  
 — Luftseilbahn Zambana—Fai. 623.  
 — Schnellbahn Wien—Brünn. 847.  
 — Straßenbahn in Konstantinopel. 719.  
 Elektrisierung der Alpenbahnen. 671.  
 — Berliner Stadtbahn. 400.  
 — Gotthardbahn. 863.  
 Elektrisierungsprojekte der ungarischen Staatsbahnen. 735.  
 Englische Schlachtschiffe von 25 Knoten Geschwindigkeit. 655.  
 — Luftschiff-Abwehrgeschütze. 831.  
 Englischer Schiffs- und Schiffsmaschinenbau im Jahre 1912. 815.  
 Entdeckung auf dem Gebiete der Bohrtechnik. 608.  
 Entstaubungsanlage auf dem Wiener Nordwestbahnhofe. 416.  
 Entwicklung der österreichischen Fabriksbetriebe. 128.  
 Entwurf eines Riesenluftschiffes. 320.  
 Eröffnung der Lötsehbahn. 479.  
 — des Wasserreservoirs in Ching Fors. 208.  
 Errichtung neuer Anmeldeabteilungen im Patentamt. 304.  
 Erweiterung des Kaiser Wilhelm-Kanals. 479.  
 Festes Petroleum für Schiffsfeuerung. 496.  
 Feuerbeständige Baumwollwaren. 608.  
 Feuersichere Strohdächer. 447.  
 Flammenlose Gasfeuerung, ein neues Heizverfahren. 383.  
 Föttinger-Transformator mit 10.000 PS. 384.  
 Forschungsinstitut für Hydrodynamik und Aerodynamik in Göttingen. 687.  
 Friedrich v. Voith. †. 447.  
 Für die Errichtung des neuen Großschiffahrtsweges Mailand—Venedig. 272.  
 — einen Unterseetunnel zwischen der Insel Wight und dem Festlande. 687.  
 Funkentelegraphie. 192, 336, 623.  
 Gas aus ungedrückter Kohle. 672.  
 Gebirgsbahn zwischen Chile und Bolivia. 304.  
 Gebrauch der Hochofenschlacke zu Wasserbauten in der Nordsee. 688.  
 Gebührenfreiheit bei Erwerbung von Kunst- und geschichtlichen Denkmälern durch autonome Organe. 656.  
 Gedenktafel am Geburtshause Negrellis. 511.  
 Geh. Hofrat Prof. Georg Ch. Mehrtens. 368.  
 Gewinnung von Luftstickstoff unter Ausnutzung der Koksofengase. 623.  
 Gießen von Gußeisenröhren ohne Kern. 624.  
 Ginster als Rohmaterial für Papierfabrikation. 736.  
 Gleichstrom-Turbogenerator in Cleveland, Ohio. 479.  
 Große Talsperre in New-Mexico. 288.  
 Großes Wasserreservoir bei Buenos Aires. 256.  
 Gründung eines Schutzverbandes für Arbeiterausstände. 208.  
 Hansabund und Technik. 256.  
 Herstellung von Quarzglas auf elektrischem Wege. 272.  
 Hochschul-Nachrichten. 448.  
 Hochschule für kommunale und soziale Verwaltung in Köln. 703.  
 Hochschulen technischer Studienrichtung. 320.  
 Hydroplane in der New Yorker Motorboot-Ausstellung. 336.  
 Indirekte Anzeichen des Vorkommens von Erdöl. 399.  
 Industrie und Technik. 703.  
 Ingenieur und Ästhetik. 416.  
 Internationale Rheinregulierung. 32, 511.  
 — Schiffbautätigkeit. 784.  
 Internationaler Schutz des gewerblichen Eigentums und internationale Markenregistrierung. 400.  
 Katapult zum Abstoßen der Wasserflieger. 751.  
 Kesselprüfungen. 448.  
 Kleinwohnungen und Kleinwerkstätten auf der Freihausrealität. 607.  
 Kohlenförderer für Lokomotiven. 623.  
 Kohlenwaggons für 100 t Tragfähigkeit. 191.  
 Konzessionierung einer Eisenbahnlinie in Kleinasien. 703.  
 Kraftwagenverkehr über den Kaukasus. 463.  
 Künstliche Berge aus Eisenbeton. 447.  
 Leistungseinheit „Kilowatt“. 655.  
 Lokalbahn Ruprechtshofen—Gresten. 847.  
 Lokomotivfeuerung mit gepulvertem Torf. 336.  
 Londoner Hotels. 751.  
 Luftverbesserung in Unterseebooten. 399.  
 Mangel an Ingenieuren bei den ungarischen Staatsbahnen. 304.  
 Maschinenbetrieb im Berliner Postscheckamt. 80.  
 Maßnahmen gegen Verunreinigung der öffentlichen Gewässer und gegen die Staub- und Rauchschäden. 96.  
 Montblanc-Durchstich. 463.  
 Montblancbahn. 512.  
 Montblanc-tunnel. 640.  
 Naphthalin als Bindemittel in der Steinkohlenbrikettierung. 704.  
 Neuartiger Luxuszug in den Vereinigten Staaten. 415.  
 Neubau der österr.-ungar. Bank. 799.  
 Neubauten an der Südseite des Kölner Domes. 160.  
 Neue amerikanische Riesenstation für drahtlose Telegraphie. 272.  
 — Bogenlampen. 831.  
 — Eisenbahnen in Rußland. 623.  
 — Kraftanlage für Salzburg. 863.  
 — Luftschiffhallen. 288.  
 — Panzerplatten. 415.  
 — Portlandzementfabrik in Böhmen. 848.  
 — Radiumgewinnungsstätten. 608.  
 — Rohölbohrungen. 608.  
 — Zahnradlokomotiven. 96.  
 Neuere amerikanische Siemens-Martin-Ofenleistungen. 848.  
 Neues elektrisches Tonreinigungsverfahren. 688.  
 — Rohrbiegeverfahren. 751.  
 — Verfahren zum Gießen von Stahlblöcken. 719.  
 — zur Herstellung von künstlichen Diamanten. 495.  
 Nickelstahlbrücke in Berlin. 383.  
 Normalisierung der Kriegsschiff-Maschinenanlagen. 815.  
 Österreichische Kohlenförderung im I. Quartal 1913. 463.  
 Österreichs Handelsmarine. 32.  
 Panzertürme mit drei und vier Kanonen auf Schlachtschiffen. 384.  
 Papiergarne von hoher Zerreibfestigkeit. 256.  
 Petroleumgewinnung in Rumänien. 240.  
 Politische Einflüsse auf die Wahl des Betriebssystems. 415.  
 Prämierung. 847.  
 — von Neubauten. 432.  
 Preisausschreiben für einen neuen Motorbrennstoff in England. 736.  
 Preisurkennung beim Wettbewerb für einen Verbauplan von Reichenberg. 447.  
 Probefahrt eines neuen Frachtdampfers. 736.  
 — — Passagierdampfers der Austro-Americana. 640.  
 Produktion und Einkommen in England. 256.  
 Prof. Dr. Ing. Gabriel v. Seidl. 208.  
 Projekt einer großen Wasserkraftanlage am Columbia River. 655.  
 — eines neuen Verkehrsweges zwischen Europa und Südamerika. 688.  
 — Riesenbahnhofes für Chicago. 431.  
 Projektierte Neubauten in Westfalen. 192.  
 — Wasserkraftanlagen in Norwegen. 415.  
 Quecksilbergewinnung in Österreich. 32.  
 Radiumgewinnung in Australien. 192.  
 Regelung der Bodenseewasserstände. 112.  
 — des Arbeitsvertrages der Privatangestellten in Italien. 16.  
 Riesenraddampfer für 5000 Passagiere für die amerikanischen Seen. 352.  
 Russische Eisenbahnen in Anatolien. 799.  
 Schaffung einer deutschen Rheinmündung. 479.  
 — — Musterbauordnung. 144.  
 — eines österreichischen Radiummonopols. 847.  
 Schienen mit Kupferbeimengung. 639.  
 Schiffbarer Gebirgstunnel. 751.  
 Schiffbautechnische Versuchsanstalt. 416.  
 Schiffe mit gewellter Außenhaut. 815.  
 Schiffsbewegung im Hafen von Triest. 128.  
 Schiffs-Dieselmotoren von 24.000 PS. 655.  
 Schiffskreisel für Kriegsschiffe. 815.  
 Schlafwagen III. Klasse. 144.  
 Schlitten der Wüste. 655.  
 Schneiden von Metall mit zahnlosen Stahlscheiben. 768.  
 Schweizer Tunnelbauten. 847.  
 Selbstdichtende Pneumatik für Automobile. 751.  
 Sicherung gegen Zusammenstöße von Schiffen auf hoher See. 399.  
 — Helgolands gegen Zerstörung durch Seewasser. 848.  
 Sprechende Glühlampe. 352.  
 Spurweitenabänderungen. 767.  
 Staatseisenbahnrat. 383.  
 Stapellauf. 112, 304.  
 — und Probefahrt. 80, 703, 784.  
 Statistik der elektrischen Bahnen in Großbritannien. 240.  
 — des Naphthabetriebes in Galizien. 463.  
 Straßen- und Eisenbahnunfälle. 639.  
 Straßenregulierung. 496.  
 Studienkommission. 591.  
 Syndikat für bulgarische Unternehmungen. 607.  
 Talsperre für die Wasserversorgung eines Bahnhofes. 463.  
 Talsperrenanlage in der oberen Spree. 767.  
 Tankschiffe von 15.000 t. 639.

Technische Kurse für Industriepersonal an amerikanischen Hochschulen. 383.  
 — Neuerungen und Versuche beim Oberbau der Staatsbahnen 1912. 735.  
 Technisches und wirtschaftliches Fiasko des Nildammes von Assuan? 864.  
 Teilung der Technischen Militärakademie in Mödling. 703.  
 Telephonische Betriebskontrolle. 624.  
 — Zeitangaben durch Phonographen. 639.  
 Telephonstatistik. 16.  
 Tiegelloser Schmelzofen mit Ölfeuerung. 511.  
 Tische aus Eisenbeton. 352.  
 Trajektschiff für den Hamburger Hafen. 608, 640.  
 Transport großer Gußstücke für die Dampfer der Imperatorklasse. 640.  
 Trassenrevision der Kahlenbergbahn. 735.  
 Treiben von Pflanzen mittels Radium. 415.  
 Triester Verkehrsstatistik. 512.  
 Trockenlegung der Zuidersee. 767.  
 Tunnel durch den Kaukasus. 751.  
 — unter dem Harlemfluß bei New York. 767.  
 Tunnelbauten am Arlberg. 80.  
 Tunneldurchschlag. 416.  
 — auf der Arlbergbahn. 399.  
 Tunnellüftungsanlagen der österreichischen Staatsbahnen. 864.  
 Turbinen mit Zahnradgetriebe für Frachtdampfer. 399.  
 — Schnell dampfer „Vaterland“. 447.  
 Über das Absterben der Bakterien auf den wichtigeren Baumaterialien und Metallen. 495.  
 — den Stand der Hafenbauten in Triest. 783.  
 — die Kohlenvorräte Oberschlesiens. 671.  
 — Messung der Arbeitsleistung von Industriearbeitern. 703.  
 — ein Mittel, Schienenbrüche im voraus zu erkennen. 672.  
 — eine bemerkenswerte Kupolofenexplosion in einem böhmischen Eisenwerk. 864.  
 Überlegenheit der Gußstahlgeschütze gegenüber Drahtkanonen. 736.  
 Umänderung der Riesendampfer „Olympic“ und „Britannic“ auf Ölfeuerung. 815.  
 Umbau der Aspernbrücke. 416.  
 — — Kaiser Franz Josef-Brücke. 192, 224.  
 — — Steyrer Waffenfabrik. 448.  
 Umbenennung des Staatsbahnhofes. 608.  
 Untergrundbahnen für Konstantinopel. 415.  
 — in Italien. 767.  
 Unterminieren einer Stadt. 304.  
 Unterseeboot „E 4“ der englischen Marine. 431.  
 Untertunnelung einer Brücke. 495.  
 Unterwasser-Schallsignale. 783.  
 Unverbrennliche Kinematographenfilms. 431.  
 Vakuumreiniger für Automobile. 768.  
 Verbilligung des staatlichen Lokalbahnbetriebes. 863.  
 Verfahren bei Unfallserhebungen im Eisenbahnbetriebe. 863.  
 Vergebung städtischer Gründe in Baurecht. 607.  
 Verlängerung der Vorkonzession für eine Eisenbahn von Wien nach Brünn. 847.  
 — zweier englischer Dampfer. 368.  
 Versuchsanstalt für Schiff- und Schiffmaschinenbau. 768.  
 Vertrustete Wissenschaft. 479.  
 Verwendung alter Kriegsschiffe. 751.  
 Vom Bau der galizischen Wasserstraßen. 80.  
 — deutschen Schiffbau 1912. 176.  
 — neuen Stuttgarter Hauptbahnhof. 655.  
 — Panamakanal. 304, 815.  
 — Technischen Museum für Industrie und Gewerbe. 399.  
 Vorkonzessionen. 383, 415, 448, 639, 671, 735, 847.  
 Vorrichtung zur Besichtigung der Unterseite des Schienenkopfes. 736.  
 Waggonbau-Industrie. 735.  
 Wald- und Wiesengürtel für Berlin. 160.  
 Wasserkraftanlage im Stubachtale. 495.  
 — von 100.000 PS am White River im Staate Washington. 431.  
 — — 300.000 PS am Mississippi. 640.  
 Wettbewerb für eine selbsttätige Wagenkupplung. 655.  
 Wienflußeinwölbung und Stadtbahneindeckung für Naschmarktzwecke. 719.  
 Wirkung der Baugenossenschaften bei den Eisenbahnen in Bayern. 640.  
 Wohnungsfürsorge für Landgemeinden. 16.  
 Zahnradübersetzung mit hydraulisch entlastetem Lager für amerikanische Linienschiffe. 720.  
 Zentralheizung und „trockene Luft“. 831.  
 Zerreißprobe von 364.000 kg Belastung. 352.  
 Zerstörer mit Dieselmotorenantrieb. 815.  
 Zur Schaffung eines Elektrizitätsgesetzes. 687.  
 — Verbilligung des technischen Betriebes von Badeanstalten. 160.  
 — Wohnungsreform. 160.  
 Zwei 20.000 PS-Wasserturbinen im Kraftwerk der Rio de Janeiro Tramway Light and Power Co., Brasilien. 768.  
 Zwei Bahnen auf die Zugspitze. 847.  
 Zweiteiliges Ruder für den Dampfer „Cagliari“. 815.

#### Aus Fachvereinen.

Argentinischer Verein Deutscher Ingenieure. 752.  
 Chinesischer Verband deutscher Ingenieure. 592.

Deutsche Freie Architektenschaft (D. F. A.). 752.  
 — Ingenieurkammer im Königreiche Böhmen. 799.  
 Die Gastmitgliedschaft. 160.  
 Diplomingenieure und Nationalökonomie. 831.  
 Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils et Ingénieurs-Experts. 799.  
 Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure. 464.  
 Interessengemeinschaft sächsischer Architektenvereine. 656.  
 Konstituierung der Ingenieurkammer für das Herzogtum Bukowina. 752.  
 — von Ingenieurkammern. 784.  
 Schweizerischer Verband beratender Ingenieure. 656.  
 Société des Ingénieurs Civils de France. 624.  
 Verband der Ingenieure der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft. 208.  
 — Deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. 48.  
 — ehemaliger Hörer der Technischen Hochschule in Graz. 480.  
 Verein der Ingenieure des oberösterreichischen Staatsbaudienstes. 432.  
 — Deutscher Ingenieure. 624.  
 — Österreichischer Chemiker. 592.

#### Standesangelegenheiten.

Chemiker als Leiter industrieller Unternehmungen. 384.  
 Der Titel „Dpl. Architekt“. 784.  
 — — „Diplom-Ingenieur“ in Deutschland. 448.  
 Die Anstellung der Departement-Architekten in Frankreich. 480.  
 — Ausbildung der Staatstechniker im Staatsdienste. 751.  
 — Autorisation der Ingenieure im Staate New York. 416.  
 — Errichtung der Ingenieurkammern in den einzelnen Kronländern. 384.  
 — soziale Wertung des technischen Chemikers. 144.  
 — Stellenlosigkeit der böhmischen technischen Nachwuchses. 656.  
 Eine vergessene Behörde? 799.  
 Errichtung von maschinentechnischen Departements bei den Landesstellen. 432.  
 Freie Technikervereinigung des Abgeordnetenhauses. 463, 784, 848.  
 Gleichstellung der Schiffingenieure mit den Offizieren. 480.  
 Ingenieur-Attachés. 448.  
 Konstituierung der Ingenieurkammer für Tirol und Vorarlberg. 592.  
 — — n.-ö. Ingenieurkammer. 704.  
 Neuorganisation des mährischen Landesbauamtes. 384.  
 Technik und Industrie im Parlament. 463.  
 Techniker als Minister. 144.  
 — im Verwaltungsdienste. 80.  
 Technische Attachés. 784.  
 Über die soziale Krise des tschechischen Ingenieur Nachwuchses. 144.

#### Von den Hochschulen.

Abschiedsvorlesung des Hofrates Tiefenbacher. 480.  
 Antrittsvorlesung des Professors Dr. Alois Schneider. 784.  
 Autorisation einer technischen Versuchsanstalt. 208.  
 Bergakademie in Krakau. 656.  
 Deutscher Hochschullehrertag. 464.  
 Die Frequenzziffern der Technischen Hochschulen Deutschlands. 752.  
 Ehrendoktorat. 799.  
 Eine Statistik der Diplom-Ingenieur-Prüfungen und der Doktor-Ingenieur-Promotionen. 208.  
 — Technische Hochschule in Innsbruck. 480.  
 Einführung der II. Staatsprüfung für Schiffbau und Schiffmaschinenbau. 224.  
 Eröffnung der Erweiterungsbauten der Technischen Hochschule in Dresden. 784.  
 Frl. Dipl.-Ing. 656.  
 Frequenz der Technischen Hochschulen und der Hochschule für Bodenkultur. 48, 624.  
 Hochschulnachrichten. 480.  
 Ing. Konrad Matschoß. 112.  
 Lehrkanzel für Beleuchtungsindustrie. 752.  
 Personalien. 480.  
 Photogrammetrisches Institut an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. 128.  
 Prüfungen im Eisenbetonbau. 160.  
 Rektorsinaugurationen. 799.  
 Rektorswahl. 480.  
 Stiftung. 32.  
 Technische Hochschule in Lemberg. 224.  
 Über den rechtswissenschaftlichen und staatsbürgerlichen Unterricht an Technischen Hochschulen. 656.  
 Von der Wiener Technischen Hochschule. 432.  
 Vorträge über Erdölindustrie. 16.

#### Handels- und Industrienachrichten.

16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 176, 192, 208, 224, 240, 288, 304, 320, 336, 352, 368, 384, 400, 416, 432, 448, 464, 480, 512, 592, 624, 640, 656, 688, 704, 720, 752, 768, 800, 816, 832.

#### Personalnachrichten.

16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192, 224, 240, 256, 272, 288, 304, 320, 336, 352, 368, 384, 400, 416, 432, 448, 464, 480, 496, 512, 592, 608, 624, 640, 672, 688, 704, 720, 736, 752, 768, 784, 800, 816, 832, 848, 864.



### III. Patentanmeldungen.

(Bearbeitet von k. k. Regierungsrat Karl Höller.)

#### Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Mineralien und Brennstoffen.

- Aufbereitungsanordnung. 187.
- Elektromagnetischer Walzenseparator. 77.
- Hydraulisches Setzverfahren. 588.
- Konzentriervorrichtung mit endlosem Förderband. 428.
- Magnetischer Scheider. 825.
- Magnetscheider. 428.
- Mehrteilige Setzmaschine. 317.
- Schwimmverfahren zum Scheiden von Aufbereitungsgut mittels einer Schaumschicht. 284.
- Verfahren zum Aufbringen einer Ölschicht auf die metallhaltigen Bestandteile von Erzen oder dgl. für Aufbereitungszwecke. 220.
- zur Aufbereitung von Erzen unter Erzeugung eines schaumartigen Abstriches. 110.
- — Entwässerung und Trocknung der Feinkohle in Kohlewäschen durch Ausschleudern. 187.

#### Klasse 5. Bergbau.

- Abbauverfahren für Pfeilerrückbau bei Bergwerken unter Verwendung von Förderrinnen. 317.
- Antrieb für Stoßbohrer. 187.
- Antriebsmaschine für stoßweise arbeitende Werkzeuge u. dgl. mit einem einfach wirkenden Zweitaktexplosionsmotor. 460.
- Antriebsvorrichtung für Tiefbohrmaschinen mit zweiteiligem Bohrschwengel. 653.
- Aufsetzvorrichtung für Förderschalen. 77.
- Aus einzelnen Ringen bestehende Auskleidung für Schächte. 795.
- Bohrvorrichtung zur Herstellung von Aufbrüchen, Luftschächten und ähnlichen Bohrlöchern in Bergwerken. 396.
- Bremsbergförderanlage. 825.
- Dammverschluß zur Verhinderung oder Beseitigung von Wassereintrüben im Bergbau. 860.
- Einrichtung zum Zuleiten von Schlammversatz. 621.
- zur Wasserabsperung in Bohrlöchern. 859.
- Erdbohrsystem. 220.
- Fangvorrichtung für Förderwagen. 825.
- Gesteinbohrmaschine. 428.
- Hammerartig wirkende Gesteinsbohrmaschine mit Wasserspülung. 77.
- Krümmen für Spülversatzanlagen. 347.
- Mittels Preßluft-(Dampf-)Strahles betriebene Bewetterungseinrichtung. 46.
- Schachtheizung. 653.
- Schiebersteuerung für mit Druckluft betriebene Gesteinbohrmaschinen u. dgl. 347.
- Schlammrohr. 685.
- Schrämmaschine mit zwei Schrämscheiben. 795.
- Steuerung für stoßend wirkende Gesteinbohrmaschinen. 795.
- Tiefbohrvorrichtung. 653.
- Verfahren zum Bohren in tonigen, mergeligen oder ähnlichen Gesteinen. 460.
- — Reinhalten der Bohrlochsohle bei Tiefbohrungen mit Hohlgestänge und Hohlbohrer. 347.
- zur Ausführung von Bohrungen zu Schurfwzwecken, bzw. zur geognostischen Untersuchung von Gegenden. 220.
- — Bewetterung von Grubenräumen durch Saugwirkung. 317.
- — Herstellung in sich geschlossener, oben zu stützender Schachtverkleidungen. 396.
- — Verhinderung der Fortpflanzung und Wirkung von Kohlenstaub- und Schlagwetterexplosionen. 285.
- Vorrichtung zum Besspülen der durch Stoßbohren hergestellten Bohrlöcher. 494.
- zur Bestimmung der Abweichung von Bohrlöchern von der Senkrechten. 494.
- Wagenschiebevorrichtung. 46.

#### Klasse 13. Dampfkessel.

- Abgasvorwärmer. 221.
- Dampfkessel mit Fieldrohren. 589.
- Dampfkesselwasserstandsregler mit offenem Schwimmer. 428.
- nach Pat. Nr. 57.567 mit offenem Schwimmer. 396.
- Dampfpeisepumpe für Lokomotiven. 685.
- Dampfüberhitzer für Lokomotiv- und andere Heizrohrkessel. 46.
- Dampfwasserableiter. 494.
- mit schraubenförmigem Ableitungskanal. 285.
- selbsttätiger Belüftung. 461.
- Dampfwasserrückleiter, bzw. Kesselspeiseapparat. 221.
- Einrichtung zum Ersatz der Verluste an Kesselspeisewasser bei Maschinenanlagen mit Oberflächenkondensation. 653.
- Kühlen der Rohre von Heizrohrüberhitzern bei geschlossenem Dampfentnahmeventil für Lokomotiven und ähnliche Maschinen. 860.
- zur Verhinderung des Zerfressenwerdens von Flüssigkeitsbehältern unter Verwendung eines elektrischen Schwachstromes. 428.
- Heizrohrüberhitzer für Lokomotiven. 347.
- Hochhub sicherheitsventil. 347.

- Leistungsmultiplikator für zur Förderung von Dampfwater dienende Schwimmapparate. 589.
- Schrägrohr-Steilrohrkessel. 396.
- Speisewasservorwärmer. 77.
- für Dampfkessel mit Heizgasumkehrkammer. 461.
- mit Schlangenrohren. 795.
- nach Pat. Nr. 55.352. 396.
- Steilrohrkessel. 77, 110.
- Steilrohrkesselanlage. 46.
- Überhitzer für Lokomotiv- und ähnliche Kessel. 347.
- Überhitzeranordnung für Wasserrohrkessel. 46.
- Verfahren zum Speisen von Kesseln unter hochgradiger Erhitzung des zugeführten Speisewassers und Ausscheidung seiner Beimengungen. 494.
- zur Regelung der Temperatur überhitzten Dampfes nach Patent Nr. 54.110. 77.
- Vorrichtung zum Fällen von harten, Kesselstein bildenden Salzen aus Speisewasser. 460.
- — Reinigen von Kesselspeisewasser in miteinander verbundenen Kammern und zum Vorwärmen des Wassers durch Abdampf. 653.
- — Vorwärmen des Speisewassers bei Lokomotiven. 860.
- zur Erzielung eines kräftigen Wasserumlaufes in Dampfkesseln. 765.
- Wärmeaustauschvorrichtung für Dampf- und Wasserheizungen, Speisewasservorwärmer, Überhitzer u. dgl. 187.
- Wasserrohrkessel. 396.
- mit durch Rohrbündel verbundenen zylindrischen Ober- und Unterkesseln. 428.
- Wasserstandsanzeiger. 685.

#### Klasse 14. Dampfmaschinen.

- Anlage zum Unterdrucksetzen und -halten von Hilfsdampfkesseln. 461.
- Anlaßvorrichtung für Dampfturbinen. 46.
- Arbeitszylinder für im Gleichstrom arbeitende, doppelt wirkende Kolbenkraftmaschinen mit besonders eingesetzten Laufbüchsen für den Kolben. 428.
- Dampfspeicher. 685.
- Dampfturbine. 795.
- mit einer oder mehreren abschaltbaren Radgruppen. 461.
- — sich kreuzenden Leit- und Laufradschaufeln. 157.
- Doppelt wirkende Kolbendampfmaschine. 77.
- Einrichtung zum Entwässern geheizter Kolben. 77.
- zur Entnahme von Dampf aus den Zylindern von Woolf-Mehrfachexpansionsdampfmaschinen für Heiz- und andere Zwecke. 157.
- Entlastungsvorrichtung für vereinigte Vorwärts- und Rückwärtsturbinen. 685, 685.
- Gleichstromdampfmaschine. 110, 621.
- mit Mantelheizung des Laufzylinders. 494.
- Kolbenschiebersteuerung für Dampfmaschinen. 285.
- Kraftmaschine mit in ringförmigen, einander rechtwinklig schneidenden Kammern kreisenden Kolben. 157.
- Kraftmaschinensteuerung. 860.
- Leitvorrichtung für Dampf- oder Gasturbinen. 157.
- Mehrstufige Dampfturbine mit Innenstopfbüchsen. 494.
- Nockenventilsteuerung. 347.
- Regelbare Lenkersteuerung mit gleichbleibendem Beginn der Vorausströmung und der Verdichtung. 429.
- Regelungsvorrichtung für Dampfturbinen. 221.
- — Gegendruck-Dampfkraftmaschinen. 461.
- — die Niederdruckmaschine einer Dampfmaschinenanlage. 685.
- Schieberentlastung für Dampfmaschinen mit gegenüber den Steuerkanälen angeordneten Entlastungsringen. 860.
- Schieberentlastungsvorrichtung. 589.
- Schubkurvensteuerung für Dampfmaschinen. 347.
- Selbsttätige Dampfzylinder-Entwässerungsvorrichtung. 428.
- Steuerung für Dampfmaschinen. 826.
- — Dampfzylinder. 826.
- Teilweise beaufschlagte Turbine. 717.
- Turbine zum Antriebe von Schiffen. 653.
- Turbinenschaufel für durch ein elastisches Treibmittel betriebene Turbinen. 77.
- Ventilsteuerung mit schwingendem Hebdaumen. 46.
- Verbunddampfmaschine mit Hochdruckstufe auf der einen und Niederdruckstufe auf der anderen Seite desselben Zylinders. 826.
- ohne Aufnehmer. 461.
- Verfahren und Vorrichtung zur Gleichhaltung der Umdrehungszahl bei schwankender Belastung von Dampf- oder Gasturbinen. 685.
- Verstärkung der Schaufelkränze von Radialturbinen. 221.
- Vorrichtung zur Ableitung des überschüssigen Abdampfes bei einem zwischen eine Hoch- und eine Niederdruckmaschine einzubauenden Abdampfwärmespeicher. 221.
- — Dampfmenngenregelung für Dampfturbinen. 653.
- Zwangsläufig öffnende und schließende Kolbenschiebersteuerung mit direktem Kniehebelantrieb des Steuerorganes. 826.

**Klasse 17. Eis- und Kälteerzeugung, Wärmeaustausch.**

- Durch Verdampfung einer Flüssigkeit im Vakuum wirkende Kühlvorrichtung. 157.  
 Kondensationsanlage. 157.  
 — mit einer einzigen Zentrifugalpumpe in der Kühlwasserleitung. 285.  
 Oberflächenkondensator. 110.  
 Rohrleitung für Wärmeaustauschvorrichtungen. 157.  
 Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Gasgemischen unter Benutzung eines Temperaturgefälles, dessen Grenzen mit den Siedetemperaturen der Bestandteile zusammenfallen. 347.  
 — zum Kondensieren des Abdampfes von Dampfmaschinen. 589.  
 — zur Herstellung von Sauerstoff und Stickstoff aus flüssiger Luft. 221.  
 Verflüssigungsverfahren für Gase mit niedriger kritischer Temperatur mittels Verdichtung und Expansion. 795.

**Klasse 18. Eisenerzeugung.**

- Aufhängevorrichtung für Elektroden bei elektrischen Öfen. 348.  
 Elektrischer Ofen. 429.  
 Kippbarer elektrischer Lichtbogenofen. 110.  
 — Tiegelofen mit Ölföhrung. 621.  
 Kippvorrichtung für metallurgische Gefäße. 46.  
 Kupolofen zum gleichzeitigen Schmelzen von Satz- und Späteeisen. 653.  
 Metallhaltiges Zementiermittel für Eisen, Stahl und Eisenlegierungen. 795.  
 Nickelchromstahl, insbesondere für Panzerplatten. 795.  
 Ofen mit stehenden Muffeln zum Zementieren von Eisen- und Stahlgegenständen. 717.  
 Tiegelschmelzofen. 77.  
 Verfahren und Ofen zum Wärmen und Glühen von Stahlwaren. 621.  
 — — — Vorrichtung zum Reinigen von Hochofengasen u. dgl. 397.  
 — — — zur Absaugung der in geschmolzenem Stahl oder anderen Metallen, bzw. Legierungen enthaltenen Gase durch Einwirkung eines möglichst hohen Vakuums. 253.  
 — — — Herstellung von lunkerfreien Blöcken. 860.  
 — zum Brennen von ohne Bindemittel hergestellten Erzbriketts. 348.  
 — — Zementieren von Gegenständen aus Eisen, Stahl oder Stahllegierungen. 653.  
 — zur Behandlung von Panzerplatten aus Chromnickelstahl. 795.  
 — — Verbesserung der Eigenschaften von Flußeisen u. dgl. Blöcken. 429.  
 — — Entphosphorung des Eisens beim Bessemern unter Verwendung von Eisenoxyd und Kalk. 317.  
 — — Erzeugung von Panzerplatten und anderen Stahlgegenständen. 46.  
 — — — Härtung von Panzerplatten aus Nickelstahl. 348.  
 — — — Herstellung von Edelstahl durch Klären unter Vakuum. 621.  
 — — — Formstücken aus Manganstahl. 795.  
 — — — lunkerfreien Stahlblöcken und anderem Metallguß. 795.  
 — — — Roheisen mit rohem Holz als Brennstoff. 685.  
 — — — reinem Eisen und anderen Metallen aus ihren Erzen. 795.  
 — — — Stahl. 317.  
 — — — zementierten Panzerplatten u. dgl. aus Chromnickelstahl. 860.  
 — — — Reinigung von Eisen- und Manganerzen und Erzprodukten von Arsen, Antimon, Kupfer, Blei, Zink, Schwefel usw. 589.  
 — — — Roheisen. 396.  
 — — Veredelung von Metallen, insbesondere von Eisen. 187.  
 Vorrichtung zur Absaugung der in geschmolzenem Stahl oder anderen Metallen, bzw. Legierungen enthaltenen Gase. 253.  
 — — Oberflächenkohlung eiserner Gegenstände mittels kohlenstoffhaltiger Gase oder Dämpfe. 221.  
 Winderhitzer. 187.

**Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.**

- Betoneisenschwelle. 157.  
 Brückenbelag aus Formeisen. 622.  
 Einrichtung zum Heben und Senken von Elektrohängebahnwagen. 157.  
 — zur Erhöhung der Tragfähigkeit des Eisenbahnoberbaues. 622.  
 Eisenbahnoberbau mit Eisenquerswellen. 46.  
 Eisenbetonschwelle mit eingebetteten Schienenbefestigungsstühlen. 765.  
 Entlastungsvorrichtung für Weichenzungen. 397.  
 Federweiche. 318.  
 Gleisrück- und Wagenkippvorrichtung. 77.  
 Kombierter Krag- und Bogenträger. 318.  
 Schienenbefestigung auf Betonschwellen. 253.  
 — — eisenen, mit einem Kopfflansch versehenen Schwellen. 765.  
 Schienenstoßverbindung. 187, 826.  
 — für Schienen mit gewelltem oder geschlitztem federndem Steg. 621.  
 — — Straßenbahnschienen. 253.  
 — mit einer einteiligen Fußlasche und mit Längskeilen. 622.  
 — — Fußklammern. 461.  
 Schienenunterlagsplatte. 221.  
 — für Eisenschwellen-Oberbau. 253.  
 Sicherheitsweiche. 46.  
 Vorrichtung gegen das Wandern der Schienen. 860.  
 — zur Verhinderung der Schienenwanderung. 622.  
 — — Verhütung des Wanderns von Eisenbahnschienen. 157.  
 Zerlegbare Gitterbrücke. 765.  
 — — mit gegliederten doppelwandigen Hauptträgern. 494.  
 Zerlegbares eisernes Joch nach Patent Nr. 43.262. 494.

**Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.**

- Abspanneinrichtung für Fahrleitungen elektrischer Bahnen. 653.  
 Achslager mit paarweise angeordneten Reibungskörpern. 285.  
 Antriebsanordnung an Lokomotiven für Zahnstangen und Adhäsionsbetrieb. 187.  
 Bremsbeschleuniger für Luftbremsen. 826.  
 Bremsdruckregler für Luftdruckbremsen. 397.  
 Bremsselektromagnet für Straßenbahnen u. dgl. 285.  
 Brenner für vergastem Brennstoff. 318.  
 Doppeldruckluftbremse. 46.  
 Drahtseilbahn mit Fangseil. 860.  
 Drehgestell für Eisenbahnfahrzeuge. 187.  
 Druckluftbremse, insbesondere für lange Eisenbahnzüge. 285.  
 Durch die Fahrbetriebsmittel betätigte Weichenstellvorrichtung. 318.  
 Einrichtung an Motorwagen mit elektrischer Kraftübertragung mittels Gleichstromerzeuger und Gleichstrommotor für konstante Leistung. 429.  
 — um das gefahrlose Kreuzen elektrisch betriebener Bahnen zu ermöglichen, deren Kontakteleitungen nicht leitend verbunden werden können. 717.  
 — zum Nachspannen des Fahr- und Tragdrahtes der Oberleitungen elektrischer Bahnen. 494.  
 — — selbsttätigen Niederlegen entgleister Stromabnehmer für Oberleitungen. 717.  
 — — Verhindern des Umstellens von Weichen unter fahrenden Zügen. 188.  
 — zur Regelung von elektromotorischen Antrieben für Fahrzeuge. 494.  
 — — Sicherung von Zügen auf Stationsgleisen gegen Anfahren durch Folge- oder Gegenzüge. 285.  
 — — Steuerung von Wechselstromkollektormotoren. 110.  
 — — Übertragung der Bewegung von den Triebädern auf die Steuerwelle bei Lokomotiven unter Zuhilfenahme einer Zwischenwelle. 318.  
 — — Verminderung des Energieverbrauches von Kraftrazern, insbesondere bei Ausübung von Bremswirkungen. 685.  
 Elektrische Eisenbahnsicherungsvorrichtung. 285.  
 — Lokomotive. 494.  
 — Signalarmkupplung. 46.  
 — Zugsicherung. 47.  
 Elektromagnetische Schienenbremse. 221.  
 Federgehänge für auf Schienen laufende Fahrzeuge. 318.  
 Führerbremshahn für Luftausgebremsen. 187.  
 Kettenoberleitung für elektrische Bahnen. 397.  
 Kippvorrichtung für Fördergefäße von Seilbahnen. 765.  
 Kupplung für Rohrleitungen von selbsttätig gekuppelten Eisenbahnwagen. 653.  
 Leitungsauslaß für Druckluftbremsen. 77.  
 Lüftungseinrichtung für elektrische Lokomotiven. 653.  
 Luftbremse mit motorisch angetriebener Pumpe. 622.  
 Notsignal für elektrische Bahnen. 318.  
 Schmiervorrichtung für die Laufrollen von Gleisfahrzeugen u. dgl. 110.  
 — — Eisenbahnwagenachsen. 765.  
 Sandstreuuvorrichtung. 494.  
 Schienenbremsmagnet mit Anschlägen. 348.  
 Schmiervorrichtung für lose Scheiben und Räder, insbesondere für Stromabnehmerrollen mit einem in dem umlaufenden Teil vorgesehenen Behälter. 397.  
 Selbsttätige Blockeinrichtung für Straßen- oder elektrische Bahnen. 429.  
 — Blockierungseinrichtung zum Verhüten von Eisenbahnzusammenstoßen. 397.  
 — Eisenbahnnotbremse. 622.  
 — Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 461.  
 Sicherheitsbremse für Drahtseilbahnen. 494.  
 Signalanlage zur gegenseitigen Überwachung der Stellung mehrerer freidrehbarer Stationen. 157.  
 Signalvorrichtung mit zwei oder mehreren elektrisch betätigten Signaleinrichtungen. 397.  
 Sitz- und Stiegenanordnung für zweigeschossige Wagen. 622.  
 Tragkonstruktion für Wagenkasten von zweigeschossigen Eisenbahn- und Straßenbahnwagen. 622.  
 Untergestell für Schienenfahrzeuge mit radial einstellbaren Lenkachsen. 187.  
 Verfahren zur Herstellung von Kettenoberleitungen. 110.  
 Verschiebbare Prellbock für Eisenbahnfahrzeuge. 826.  
 Vierrädriges Doppellaufwerk für Drahtseilbahnen. 765.  
 Vom Wagen oder Zuge aus einstellbare Weiche für Schienenwege. 429.  
 Vorrichtung, insbesondere an Druckluftbremsen, zum stoßfreien Bremsen langer Züge. 221.  
 — zum Betätigen von Eisenbahnwagenkupplungen von den Seiten der Wagen aus mit schwenkbaren und seitlich verschiebbaren Bedienungsarmen. 285.  
 — — selbsttätigen Anhalten eines Zuges beim Überfahren von Haltesignalen. 318.



- Vorrichtung zum zwangsläufigen Einstellen der Radachsen von Schienenfahrzeugen beim Befahren von Gleiskrümmungen. 860.  
 — zur Ausgleichung des Gewichtes bei Fenstern von Eisenbahnwagen u. dgl. 622.  
 — Verhütung des Schlingerns von Schienenfahrzeugen mit Drehgestellten. 285.  
 Wagen für Straßenbahnen u. dgl. 110.  
 Zugdeckungseinrichtung. 717.  
 Zweigeschossiger Wagen für Straßen- und Eisenbahnen. 589.

#### Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- Auspuffregler, vorzugsweise für Lokomotivdampfmaschinen. 188.  
 Blasrohr für Dampflokomotiven u. dgl. 318.  
 Blasrohrhaufsatz für Lokomotiven, Lokomobilen u. dgl. 494.  
 Brennstoffdüse für flüssige Brennstoffe. 494.  
 Dampf Düse für Feuerungsanlagen. 622.  
 Drehrost für Gaserzeuger. 188, 221, 461.  
 Einrichtung an mit künstlichem Zuge betriebenen Feuerungen. 300.  
 — zur Verhütung eines forcierten Anheizens. 110.  
 — vollständigen Verbrennung der verbrennbaren Rauchbestandteile bei Feuerungsanlagen mit Zuführung der Verbrennungsluft durch ein Gebläse. 461.  
 Fahrbarer Feuerungsrost. 461.  
 Feuerung. 77, 253, 653.  
 — für Lokomotiv- und andere Dampfkessel mit unterhalb des Rostes angeordneten, geschlossenen Luftzuführungs Kanälen. 285.  
 — mit besonderem Füll- und Brennraum. 47.  
 — zur Verbrennung von fein verteiltem, in Form eines Strahles in den Feuerraum gedrücktem Brennstoff. 188.  
 — Verhütung der Rauchbildung. 348.  
 Funkenfänger für Lokomotiv- und andere Röhrenkessel. 253.  
 Gaserzeuger mit drehbarer Aschenschüssel. 397.  
 Mechanische Feuerungsvorrichtung. 77.  
 Ölbrenner für Heizzwecke. 110.  
 Rauchverzehrvorrichtung. 47.  
 Regelungsvorrichtung für Schrägrostfeuerungen mit längsbeweglichen hohlen Roststäben. 622.  
 Rekuperator. 47.  
 Rost für Lokomotiv- und andere Dampfkessel. 253.  
 Rostloser Vergaser mit einschiebbaren Platten oder Blechen. 318.  
 Rotierende Trommelfeuerung mit Luftdüsen zur Erzeugung von Wärme aus körnigen und stückigen Brennstoffen. 461.  
 Saugluftförderanlage für Schüttgut, insbesondere heiße Asche, Schlacke u. dgl. 813.  
 Schornstein zur gemeinschaftlichen Abführung von Rauch und Luft. 318.  
 Schornsteinaufsatz mit geradem oder abgekröpftem Rauchrohr. 110.  
 Selbsttätiger Vorschubrost. 717.  
 Umsteuervorrichtung für Gasventile von Regenerativöfen mit im Ventilgehäuse umsetzbarer Glocke. 717.  
 Treppenrost. 813.  
 — mit selbsttätiger Beschickungsvorrichtung. 221.  
 Treppenrostfeuerung mit hin und her schwingenden Rostelementen. 221.  
 Verfahren und Ofen zur Müllverbrennung. 636.  
 — zum Zerstäuben und Anwärmen flüssigen Brennstoffes in Dampfkesselfeuerungen. 253.  
 — zur Rückgewinnung von Wärme aus Gasen mittels Regeneratoren. 685.  
 — Verbrennung von fein verteiltem Brennstoff. 494.  
 Vorrichtung zur Verdünnung der aus dem Schornstein austretenden Rauchgase durch Mischung mit Luft. 429.  
 — rauch- und rußfreien Verbrennung von Rauchgasen von Feuerungen aller Art. 285.  
 — Reinigung der Abgase von Feuerungen. 494.  
 Wanderrost. 653.  
 — mit auf Quertragbalken aufgereihten Roststäben. 589.  
 — längsliegenden, in ihrer Längsrichtung einseitig auf Querträger zu steckenden Roststäben. 348.  
 — zwischen den Querträgern lose eingeklemmten Roststäben. 301.  
 Wanderrostfeuerung. 188.

#### Klasse 27. Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.

- Ausleitvorrichtung für eine als Ventilator oder Propeller arbeitende Flügel schraube mit feststehenden, entgegengesetzt zu den Schraubenflügeln gestellten Leitflügeln. 685.  
 Durch Druckflüssigkeit bewegte Schaltvorrichtung, insbesondere für Kompressoren. 813.  
 Flügelradgebläse. 110.  
 Flügelradpumpe. 653.  
 Hydraulischer Luftkompressor. 348.  
 Kreiselluftpumpe mit Hilfsflüssigkeit. 413.  
 Luftbefeuchter. 636.  
 — mit von einem Ventil beherrschter Druckluftzuführung zu den Zerstäuberdüsen. 589.  
 Luftentstaubungsvorrichtung. 188.  
 Ringventil mit Ventillfänger und Belastungsfedern. 157.  
 Schleuderverdichter für Luft oder Gase mit mehreren Schauflerrädern. 653.  
 Selbsttätige Ein- und Ausschalvorrichtung für Kompressoren. 188.  
 — Regelungsvorrichtung für Kreisellverdichter. 429.

- Wasserstrahlgebläse. 60.  
 Wasserstrahlpumpe. 157.

#### Klasse 31. Gießerei.

- Einrichtung zum blasenfreien Gießen von Metallen, insbesondere Stahl, Fluß- und Gußeisen. 604.  
 Feststehender Metallkern für Kokillengüsse. 813.  
 Gießwagen. 765.  
 Gußschale für das Gießen von flachen Gußstücken. 826.  
 Verfahren zum Gießen von Platten für das Walzen von Kupfer-, Messing-, Tombak- u. dgl. Blechen im Dauerbetrieb. 604.  
 — zur Herstellung eines porösen Materials für die Mahlgänge von Holländern, Papierstoffmühlen und ähnlichen Mahlwerken zur Erzeugung von Papierstoff, Zellstoff, Zellulose u. dgl. 717.  
 Vorrichtung zur Herstellung von Gußformen. 813.  
 Zusammenziehbarer, längsgeteilter Metallkern zum Guß von Röhren. 826.

#### Klasse 35. Hebezeuge.

- Ausgleichsvorrichtung für Mehrfachaufhängung von Aufzügen mittels Stahlbändern oder Seilen. 653.  
 Bremsdruckregler. 238.  
 Fangvorrichtung für Förderkörbe, Fahrstühle u. dgl. 429.  
 Laufbremse zum Regeln der Geschwindigkeit von Förderlasten. 461.  
 Mastenaufsteller. 765.  
 Mit einer Motorbremse vereinigte Gewichtsbremse. 765.  
 Schneckengetriebe für Zahnstangenwinden u. dgl. mit zwei achsial verschiebbar gelagerten Schnecken. 718.  
 Schraubenwindvorrichtungen mit Freilaufauflösung für Gewichte, bzw. Federn zur Ingangsetzung von Hilfsvorrichtungen. 413.  
 Selbstgreifer. 238.  
 Steuervorrichtung, insbesondere für Förderkorb-Anhebevorrichtungen mehrtrümiger Förderanlagen. 461.  
 Vorrichtung zum Herausziehen von Pfählen, Masten u. dgl. 765, 765.  
 — selbsttätigen Ausbalancieren der Nutzlast bei Kränen. 461.  
 Wägeeinrichtung an Kranauslegern. 604.

#### Klasse 36. Heizung.

- Dampfheizkörper mit Luftbefeuchtungsvorrichtung. 204.  
 Druck- und Temperaturregelungsventil. 204.  
 Gliederheizkörper. 765.  
 Gliederkessel mit Schrägrost und Zuführung von Zusatzluft. 475.  
 — zur Verfeuerung langflammiger Brennmaterialien. 204.  
 Heizbrenner für flüssige Brennstoffe mit Zuführung von Dampf zum Brenner. 253.  
 Heizkörper. 668.  
 — aus keramischem Material für Zentralheizungen. 733.  
 — für Dampf- oder Warmwasserheizung. 636.  
 Heizvorrichtung zum Austrocknen von feuchtem Mauerwerk. 301.  
 Hochdruckdampf-Absperrvorrichtung für Niederdruckheizkörper. 636.  
 Mit flüssigem Brennstoff gespeiste Heizvorrichtung. 157.  
 Regelbarer Hochdruckdampfheizkörper. 318.  
 Sicherheitsvorrichtung für Warmwasserheizanlagen. 699.

#### Klasse 37. Hochbauwesen.

- An den Seitenwänden mittels Spanndrähten befestigte Putzdecke. 204.  
 Auf einer Drehscheibe angeordnete Luftschiffhalle. 60.  
 Aus aneinander gereihten C-förmigen Balken bestehende Eisenbetondecke. 636.  
 — armiertem Kunststein oder dgl. bestehende Fenstersprosse, Dachpforte, Firstbalken u. dgl. für Oberlichter und Glasdächer. 60.  
 — Einzelheiten zusammengesetzter, zerlegbarer, biegunsfester Mast oder Träger. 733.  
 — hygrokopischem Material hergestellter Stein mit Längskanal zur Ausübung des Verfahrens nach Patent Nr. 41.371. 301.  
 — Ziegeln hergestelltes flaches Kappengewölbe. 494.  
 Einfachziegeldachdeckung mit durchgehend oder versetzt angeordneten Fugendeckleisten. 301.  
 Einlagekörper für Betonkonstruktionen. 636.  
 Einrichtung zum Schutz des Rahmens und des Glasbefestigungsmittels für Verglasungen aller Art. 826.  
 Eisenbetondecke. 157, 475, 494.  
 Flüssigkeitsbehälter. 78.  
 Formsteine für armierte Betonträger. 413.  
 Freitragende Ziegelwand. 429.  
 Gittermast. 699.  
 Holzfußboden. 238.  
 In der Druckzone armierter Steinbalken oder Pfeiler. 253.  
 Kittlose Oberlichtkonstruktion. 238.  
 Knotenanschluß bei Holzkonstruktionen. 334.  
 Mit Glas verkleidete Fliesen für Wandbekleidungen. 334.  
 Tor für Luftschiffhallen, Ausstellungsgebäude u. dgl. 826.  
 Verbindung der Holme mit den Säulen bei Straßengeländern aus Eisenbeton. 60.  
 Verfahren zum Errichten von Luftschiffhallen. 366.  
 — zur Herstellung von Rohrzellen. 475.  
 Z-förmiger Formstein. 780.

Ziegelhohlkasten (Hourdy). 780.  
Zusammenlegbare Ballonhalle aus Holz. 365.

#### Klasse 42. Instrumente.

Antriebsvorrichtung für Geschwindigkeitsmesser auf Lokomotiven und anderen Fahrzeugen. 604.  
Apparat zum Messen, Anzeigen und Registrieren von Druckdifferenzen. 813.  
Basisentfernungsmesser mit Trennungslinie im Bildfelde und Einrichtung, um die zu beiden Seiten der Trennungslinie liegenden Bilder umzukehren. 826.  
Beobachtungsvorrichtung. 92.  
Brückenwaage für Walzgut, Langhölzer u. dgl. 157.  
Distanzmesser mit astronomischem Fernrohr. 14.  
Druckregler für Dampf, Preßluft oder Druckflüssigkeit. 301.  
Einrichtung an Apparaten zur selbsttätigen Aufzeichnung der Fahrt des Schiffes. 253.  
— zum Ausgleich der Störungen, welche ein auf einem Fahrzeug befindliches Gyroskop Foucaultscher Tendenz durch Geschwindigkeitsänderungen des Fahrzeuges erleidet. 780.  
— zur Anzeige, gegebenenfalls Fernanzeige, Registrierung, bezw. Signalisierung von Flüssigkeitsständen aller Art. 413.  
— — Bestimmung der Distanz zweier oder mehrerer Fahrzeuge mittels elektrischer Wellen. 205.  
— — Erzeugung von Röntgenstrahlen mittels hochgespannter, der Röhre nur kathodisch zugeführter Teslaströme. 780.  
Flüssigkeitskraftmesser. 445.  
Freihändig zu gebrauchendes Winkelmeß- und Aufnahmeinstrument. 14.  
Grubeninstrument zum Messen der durch Schnüre festgelegten Horizontal- und Vertikalwinkel. 826.  
Koinzidenzentfernungsmesser. 813.  
Lagerung für Fernrohre, Entfernungsmesser, Nivellierinstrumente u. dgl. 14.  
Pendelnd aufgehängter Theodolith. 121.  
Periskop. 205.  
Schießbrille mit normal zur Visierlinie einstellbarem Glase. 60.  
Selbsttätiger Temperaturregulator. 636.  
Stromgeschwindigkeitsmesser. 414.  
Umlaufende Quecksilberpumpe. 445.  
Visiereinrichtung, insbesondere für Ballonabwehrgeschütze. 604.  
Vorrichtung für kontinuierliche Wägung. 157.  
— zum Messen oder Regeln der Tourenzahl. 604.  
— — von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten. 92.  
— — Prüfen von Metallblechen auf Druck- und Ziehfähigkeit. 699.  
— — Verdunkeln von Scheinwerfern. 334.  
— zur automatischen Angabe der Schiffsgeschwindigkeit unabhängig vom Tiefgange. 843.  
— — Messung und Fernanzeige beliebiger mechanischer Kräfte, Drehmomente u. dgl. 253.  
Wagrechtter Entfernungsmesser mit Standlinie im Instrument. 813.

#### Klasse 46. Luft- und Gaskraftmaschinen.

Andrehvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 668.  
Anlaßvorrichtung für mit Einspritzluft arbeitende Verbrennungskraftmaschinen. 605.  
— — Verbrennungskraftmaschinen, die mit Preßluft angelassen werden. 699.  
Anordnung der Einspritzdüsen bei Verbrennungskraftmaschinen. 414.  
— — magnetoelektrischen Zündvorrichtung bei Verbrennungskraftmaschinen. 238.  
Anschlagregelung für die Brennstoffpumpe von Verbrennungskraftmaschinen. 205.  
Arbeitsverfahren für Verbrennungskraftmaschinen. 445.  
Arbeitszylinder für doppelt wirkende Zweitakt-Verbrennungskraftmaschinen. 61.  
Auf elektrolytischem Wege hergestellter Bienenkorbkühler und Verfahren und Einrichtung zu dessen Herstellung. 813.  
Brennstoff-Einspritzvorrichtung für mit schwerzündlichem Brennstoffe arbeitende Verbrennungskraftmaschinen. 270.  
— — Verbrennungskraftmaschinen. 475.  
Doppeltwirkende, zweizylindrige Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit zwei gegenläufigen Arbeitskolben in jedem Zylinder. 843.  
Drehschieber für Verbrennungskraftmaschinen. 605.  
Drehschiebersteuerung für mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen. 843.  
Druckgaserzeuger. 445.  
Einrichtung zum Anwärmen des Brennstoffes bei Verbrennungskraftmaschinen mit Glühkopf. 334.  
— zur selbsttätigen Verminderung des Überdruckes in Verbrennungskraftmaschinen. 475.  
— — Verhinderung des Überhitzens, bezw. zur Ergänzung des Kühlwassers für Kraftfahrzeuge. 366.  
Einspritzverbrennungskraftmaschinen. 122.  
Einspritzverfahren für Verbrennungskraftmaschinen. 366.  
Explosionskammer von Verbrennungsturbinen für gasförmige oder flüssige Brennstoffe. 699.  
Explosionskraftmaschine für Explosionsgemisch und Wasserdampf. 121.

Explosionskraftmaschine mit kreisenden Kolbenflügeln. 60.  
— — Kolbengruppen. 843.  
— — um seine Längsachse sich drehendem Zylinder. 843.  
Heizbarer elektrischer Zünder für Verbrennungskraftmaschinen. 238.  
Kolbenkühlung für Verbrennungskraftmaschinen. 122.  
Kühlmittelleitung für mit getrenntem Zu- und Abfluß versehene Kolben von Verbrennungskraftmaschinen. 445.  
Kühlvorrichtung für den Arbeitszylinder von Verbrennungskraftmaschinen. 122.  
Kurzschlußvorrichtung für Zündeinrichtungen von Verbrennungskraftmaschinen. 668.  
Magnetoelektrische Zündmaschine für Verbrennungskraftmaschinen mit unregelmäßiger Zündfolge. 93.  
Mit einer Druckluftmaschine vereinigte Explosions- oder Verbrennungskraftmaschine. 366.  
Regelungsverfahren für Gaskraftmaschinen und Vorrichtung zu dessen Durchführung. 238.  
Regelungsvorrichtung für Brennstoffpumpen von Verbrennungskraftmaschinen. 414.  
Schiebersteuerung für Viertaktverbrennungskraftmaschinen. 301.  
Selbsttätige Anlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen mit einer die Hauptmaschine antreibenden Hilfsmaschine. 733.  
Sicherheitsregler für Verbrennungskraftmaschinen. 507.  
Spritzvergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 813.  
Spülluft-Regelungsvorrichtung für Zweitaktverbrennungskraftmaschinen mit veränderbarer Spülluftzufuhr. 507.  
Steuerung des Einspritzventils von Verbrennungskraftmaschinen mittels des Brennstoffes. 813.  
— für im Viertakt arbeitende Verbrennungskraftmaschinen. 366.  
— — Kraftmaschinen. 238.  
— — Verbrennungskraftmaschinen. 93, 301.  
— — — mit sternförmig angeordneten, kreisenden Zylindern. 414.  
— — Viertakt-Verbrennungskraftmaschinen. 122, 445.  
Träger, insbesondere für Luftfahrzeuggestelle. 15.  
Umsteuerung für ein- und mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen mit Glühkopfbzündung durch Vorexpllosion. 14.  
— — Verbrennungskraftmaschinen. 605, 636.  
Unterbrecher für die elektrische Zündung von Verbrennungskraftmaschinen. 14.  
Verbrennungskraftmaschine mit radial angeordneten, kreisenden Zylindern. 507, 668.  
— — Wassereinspritzung und einer Verbrennungskammer. 301.  
— oder Pumpe. 475.  
Verbrennungskraftmaschinenanlage. 813.  
Verfahren und Einrichtung zum Vergasen von flüssigen Brennstoffen und Erzeugen eines verhältnismäßig beständigen Luftbrennstoffgemisches. 301.  
— — Vorrichtung zur Ausnutzung von schwer zündbaren flüssigen Brennstoffen in Ölkraftmaschinen. 366.  
— zur Speisung von Zweitakt-Torpedokraftmaschinen mit flüssigem Brennstoff. 475.  
— — Verwendung schwer entzündlicher Brennstoffe in Verbrennungskraftmaschinen. 605.  
Vergaser. 507.  
— für Verbrennungskraftmaschinen. 93, 605, 699, 813.  
— mit schwingbarem Brennstoffbehälter. 61.  
Vergaserregelung. 61.  
Viertakt-Explosionskraftmaschine mit schwingendem Arbeitszylinder. 14.  
— — mit zwei Kolben in einem Zylinder. 699.  
— — — zwei im Zylinder gleichachsig angeordneten Kolben. 843.  
Viertaktverbrennungskraftmaschine mit im Kolben angeordnetem Auslaßventil. 238.  
Vorrichtung zum Andrehen von Verbrennungskraftmaschinen mit Hilfe einer Antriebsfeder. 334.  
— — Anlassen von mehrzylindrigen Verbrennungskraftmaschinen. 733.  
— — Ausgleich der Fliehkraftwirkung auf die Ventile von Verbrennungskraftmaschinen mit kreisenden Zylindern. 121.  
— — Einführen von flüssigem Brennstoff oder anderen Flüssigkeiten in Verbrennungskraftmaschinen. 445.  
— — Reinigen der Abgase von Verbrennungskraftmaschinen durch Filtration. 636.  
— zur Einführung des Brennstoffes in Verbrennungskraftmaschinen mit ganz oder teilweise scheibenförmigem Verbrennungsraum. 366.  
— — von flüssigen Brennstoffen in Verbrennungskraftmaschinen mit Hilfe von hochgespannter Druckluft. 636.  
— — Erzeugung von gasförmigem Brennstoff aus flüssigen Kohlenwasserstoffen oder dgl. 93.  
— — Regelung des Einblasedruckes bei Verbrennungskraftmaschinen durch ein Druckminderventil. 843.  
— — Rückkühlung des heißen Kühlwassers bei Verbrennungskraftmaschinen. 668.  
— — selbsttätigen Verstellung des Zündzeitpunktes bei magnetoelektrischen Zündmaschinen für Verbrennungskraftmaschinen. 301.  
Zerstäubungsvergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 174.  
Zweitaktexplosionskraftmaschine mit kreisenden Explosions- und Pumpenzylindern. 636.  
— — steuerndem Kolben und mit vier oder mehreren in gerader Anzahl radial zur Welle angeordneten Zylindern. 14.



Zweitaktverbrennungskraftmaschine. 604.  
Zylindergehäuse für Verbrennungskraftmaschinen. 636.

#### Klasse 47. Maschinenelemente.

Aus zwei Längshälften bestehender und von der Arbeitsseite her einführbarer Schraubenbolzen mit Kopf. 414.  
Dampfabsperrventil mit auswechselbarem Ventilsitz. 668.  
Dampfdruckminderer mit einem durch eine Membran betätigten Ventilkörper. 238.  
Dichtung für Kolben und Kolbenschieber. 14.  
— — — oder dgl. 61.  
— — sich drehende Maschinenteile. 605.  
Druckpumpe zur Speisung mehrerer Verbrauchsstellen. 366.  
Druckrollengetriebe. 141.  
Einrichtung zum Schutze von Rohrleitungen für Wasser, Gas oder dgl. gegen vagabundierende Ströme. 238.  
— zur Entlastung des Dampfkessels beim Funktionieren des Rohrbruchventiles. 414.  
— — Schmierung von Kugellagern. 93.  
Flaschenverbindung. 813.  
Flüssigkeitsgetriebe. 668.  
Flüssigkeitswechselgetriebe. 414.  
Gewebter Treibriemen. 475.  
Hydraulisches Wechsel- und Wendegetriebe. 780.  
Kegelradwendegetriebe. 414.  
Kette. 174.  
Nachgiebige Kupplung. 122.  
Nachschleifbares Ventil mit einem in der Achsenrichtung der Rohrleitung beweglichen Absperrkörper. 605.  
Öl- und staubdichtes Gabelgelenk. 301.  
Packungsmaterial für Stopfbüchsen u. dgl. 636.  
Riemenrückvorrichtung für Maschinen mit Winkelriemenantrieb über Leitrollen. 475.  
Riemscheibe für hohe Geschwindigkeiten. 446.  
Rohrausgleichvorrichtung. 813.  
Schaltwerk zur gleichmäßigen Übertragung der Bewegungen eines beliebig verstellbaren und feststellbaren Gliedes auf ein zweites verstell- und feststellbares Glied in einem bestimmten Zeitabschnitt. 270.  
Schraubensicherung. 366, 446, 668.  
—, besonders für Schienen-Laschenverbindungen. 93.  
Selbstdichtende Metallstopfbüchse. 508.  
Sicherheitsventil. 843.  
Sicherungs- und Vorrichtung für Flüssigkeitsgetriebe. 780.  
Stopfbüchsenpackung mit Schmierstoff enthaltendem Kern. 61.  
Stoßdämpfer für Maschinenfundamente. 445.  
Ventil mit exzentrisch zur Durchflußöffnung drehbar gelagertem Ventilteller. 93.  
Ventillose Schmierpumpe. 174.  
Verfahren zum dynamischen Massenausgleich von Kuppelstangendreiecken oder -vierecken. 508.  
— zur Herstellung bildsamer Metallpackungen. 238.  
Vorrichtung zur Abdichtung von Wellen. 748.  
— — Regelung der Übertragung von Drehbewegungen. 668.  
— — Umwandlung einer ununterbrochenen Drehbewegung in eine geradlinige, hin und hergehende Bewegung. 780.  
Während des Laufes einrückbare und lösbare Kupplung. 366.  
Wasserrohrbruch-Selbstschlußventil. 174.  
Zerlegbare Treibkette mit Reibungskeilen. 61.

#### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

Barrenschere. 205.  
Doppelsupport zum Abdrehen verschiedener Profile. 174.  
Einrichtung zum Durchschneiden von Metallkörpern mit Hilfe eines aus zwei konzentrisch gegeneinander verschiebbaren, je für Heizgas und Sauerstoffstrahl bestimmten Düsen bestehenden Brenners. 270.  
— — Regeln der Supportbewegung an Drehbänken mittels an der Steuerstange für Vor- und Rückwärtslauf verstellbarer Anschläge. 334.  
Einstellvorrichtung an Maschinen, wodurch diese nach einer bestimmten, einstellbaren Anzahl Umdrehungen oder Arbeitsvorgängen selbsttätig abgestellt werden. 366.  
Geteilter Rohrabstreifer. 699.  
Hubbegrenzungsbremse für Friktionsspindelpressen oder dgl. 238.  
Hydraulische Presse mit Dampftreibapparat. 61.  
Maschine zum Biegen von Metallstäben mit zwei gegeneinander verschiebbaren Spannsegmenten. 334.  
— — Schneiden runder Metallblöcke. 205.  
— — stufenweisen Einschnitten der Spiralnuten in Bohrer oder dgl. 141.  
— zur Herstellung von Löchern in Konstruktionsteilen für Brücken, Dampfkessel, Schiffskörper u. dgl. 174.  
Metallkreissäge mit hydraulischem Schlittenvorschub des Sägeblattes. 301.  
Mundstück für Schweißbrenner. 141.  
Rotierende Ziehscheibe mit Walzen für Rohre, Stangen u. dgl. 699.  
Schweißmaschine zum Schließen der Längsnaht von Metallrohren. 301.  
Schwungrad mit durch Reibung mitgenommenem Schwungring für Friktionspressen. 335.  
Stahlhalter. 508.  
Supportführung für Drehbänke zum Abdrehen des Spurkranzes von Eisenbahnradern. 668.

Trag- oder fahrbare Universal-Radialbohrmaschine. 475.

Ventilsitzausdrehapparat. 843.

Verbindung von Rohren. 205.

Verfahren und Maschine zur Herstellung von Metallröhren mit stumpfgeschweißter oder offener Naht. 174.  
— — Vorrichtung zum Härten von offenen oder aufgeschnittenen Lager-schalen für die Walz- und Kugellager von Achsen und Wellen. 605.  
— — — zur Herstellung gegossener Wagenräder u. dgl. 238.  
— zum Ausbessern ausgefahrener Schienenstöße und anders gelegener schadhafter Stellen. 748.  
— — Hobeln von Stirn- und Schraubenradern. 668.  
— — Vereinigen von Schienen u. dgl. mittels eines thermischen, vornehmlich des aluminothermischen Verfahrens. 15.  
— — Verwinden von vollen oder hohlen Flach-, Profil- oder dgl. Stäben aus Metall von beliebiger Länge. 508.  
— zur Be- und Verarbeitung von Wolfram, bezw. Molybdän. 141.  
— — Befestigung von Flanschen an Rohren. 14.  
— — Herstellung gefalzter dünnwandiger Blechröhre beliebiger Länge. 238.  
— — — geschmiedeter Scheibenräder u. dgl. 270.  
— — — schmiedeeiserner Wagenräder oder dgl. in einem Schmiedegang. 301.  
— — — von Eisenbahnradern. 93.  
— — — Fräsen, Hobelstäben oder dgl. für Zahnprofile. 270.  
— — — ungeschweißten Ketten aus Gliedern mit zwei zueinander senkrecht stehenden Augen. 843.  
— — — Zahnradern. 475.  
— — Schweißung der Enden von stumpf aufeinandergestellten Werkstücken auf aluminothermischem Wege. 446.  
Vorrichtung zum Abbiegen der Enden von an den Umkehrstellen zu schweißenden Überhitzerrohren. 637.  
— — Zentrieren von Spannfuttern. 174.  
Wasservorlage zur Verhütung von Rückschlägen in Gasleitungen, insbesondere für Sauerstoffgebläsebrenner. 335.  
Werkstück für die Herstellung von Turbinenschaufeln, Schienen, Radreifen u. dgl. 93.

#### Klasse 59. Pumpen.

Ansaugvorrichtung für Stufenschleuderpumpen. 238.  
Achbiale Turbinenpumpe. 446.  
Dampfstrahlpumpe. 238.  
Doppeltwirkende, ventillose Pumpe. 301.  
Druckluftflüssigkeitsheber. 270.  
Entlüftungsvorrichtung für Kreiselpumpen. 475.  
Explosionspumpe. 174.  
Flüssigkeitspumpe mit durch die Fliehkraft gebildetem Flüssigkeitsring. 15.  
— — innerer Verbrennung. 205.  
Kreiselpumpe mit einem das Flügelrad umgebenden Leitschaufelkranz. 699.  
Kreisende Mehrzylinderpumpe. 93.  
Leistungsregler für ventillose Pumpen. 843.  
Regelungsvorrichtung für Flüssigkeits-, Gas- oder Dampfpumpen. 668.  
Schleuderpumpe. 508.  
Selbsttätige Ein- und Ausschaltvorrichtung für elektrisch betriebene Pumpen. 699.  
— — Regelungsvorrichtung für Wasserversorgungsanlagen mit einer oder mehreren sich selbsttätig ein- und abschaltenden Pumpen. 637.  
Sicherungs- und Vorrichtung mit Absperrventil zur Verhütung des Austrittes von Luft aus einem Druckwindkessel. 301.  
Verfahren und Vorrichtung zum Heben oder Treiben von Flüssigkeiten durch Explosion. 366.

#### Klasse 60. Regulatoren.

Vorrichtung zur selbsttätigen vorübergehenden Erhöhung des Ungleichförmigkeitsgrades von Geschwindigkeitsreglern nach dem Patente Nr. 56.973. 637.

#### Klasse 77. Luftschifffahrt.

Aeroplan. 61, 508.  
Antriebseinrichtung für Luftfahrzeuge. 93.  
Bewegliche Gondelaufhängung für Motorluftschiffe. 748.  
Drachenflieger. 475.  
— mit um Querachsen des Gestelles pendelnd aufgehängten Tragflächen. 15.  
— — zwei pfeilförmig zueinander gestellten Tragflächen und einer hinten sich anschließenden, quer angeordneten Tragfläche. 335.  
Einrichtung zur Befestigung von umlaufenden Motoren am Rahmenwerk von Flugzeugen. 508.  
— — Sicherung gegen seitliches Umkippen von Aeroplanen beim Niedergehen. 301.  
— — Verstellung der Tragflügel von Flugzeugen. 205.  
Flugmaschine. 93, 205.  
— mit an der festen Tragfläche mittels Scharnieren drehbar angeordneten Flügeln. 270.  
Flugzeug. 301.  
— mit ebenen oder gekrümmten Schlagflügeln. 446.  
— — einer mittleren, in der Flugrichtung langgestreckten Haupttragfläche. 475.

- Flugzeug mit hintereinander liegenden Tragflächen. 668.  
 — um seine Längsachse schwingbaren Flügeln. 668.  
 — unter Vermittlung von Fühlflächen verstellbaren Stabilisierungsflächen. 605.  
 Gerippe für die Tragfläche von Flugzeugen. 174.  
 Geschöblancier Vorrichtung für Luftfahrzeuge. 844.  
 Gleichgewichtsregler für Flugmaschinen. 93.  
 Höhensteuer für Flugzeuge u. dgl. 366.  
 Holzpropeller für Luftfahrzeuge. 61.  
 Kreiselstabilisator für Flugzeuge und andere instabile Körper. 414.  
 Lanciervorrichtung für Geschosse an Luftfahrzeugen. 844.  
 Luftschraube nach Art eines Schraubenventilators. 270.  
 Monoplan. 301.  
 Propellerflügel. 61.  
 Rumpf für Flugzeug. 335.  
 Schraubenflieger. 605.  
 Schwingenflieger. 446.  
 Stabilisierungseinrichtung für Flugzeuge. 15.  
 Steuerungseinrichtung für Aeroplane. 414.  
 Verfahren zum Abschleudern von Geschossen aus Luftfahrzeugen. 270.  
 Vorrichtung zum Verankern und Bremsen von Luftfahrzeugen auf dem Boden. 605.  
 — zur selbsttätigen Verwindung von dreh- oder verschiebbaren Flugzeugflächen. 605.  
 — Steuerung von Flugzeugen. 335.  
 Zielvorrichtung für Sprengkörper mit Tragflächen. 605.

#### Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

- Auf einem Holzpfehl aufgesetzte Eisenbetonpiloten. 366.  
 Aus räumlichem Fachwerk gebildetes, sektorartiges Klappenwehr. 844.  
 Dichtungseinrichtung bei Schützenanlagen. 780.  
 Doppelkammerschleuse mit Sparbecken. 270.  
 Einrichtung zur Reinigung des Rechens von Turbinenanlagen. 637.  
 Eisenbetonaufsatz für Holzpfähle. 780.  
 Eisenbetonpfehl. 335.  
 Eiserne Spundwandbohle. 414.  
 Regenerativfeuerung mit gleichbleibender Flammenrichtung. 622.  
 Rollschütze mit endlosen Rollenketten. 780.  
 Schiffshebe- und Senkwerk mit Tauchtrog. 270.  
 Schiffsschleuse mit geneigter Sohle von der unteren zur oberen Haltung. 475.  
 Segmentwehr, bezw. Segmentschützen. 446.  
 Trogförmige Spundwandtafel aus Metall mit Verbindungsleisten an den Schenkeln. 780.  
 Verbundtreibrohr für Betonpfähle. 605.  
 Verfahren zum Verstärken von Betonpfählen. 335.  
 — zur Herstellung verjüngter Betonpfähle durch Ausbetonierung vorgeschlagener Pfahllöcher. 15.  
 — von Betonpfählen. 475.  
 Vorrichtung zum Einbauen von Bölungspfosten in Baugruben. 175.  
 — zur Reinhaltung von Stauräumen gegen Schlamm und Geschiebe, insbesondere für Talsperren. 637.  
 — selbsttätigen Wasserhebung. 508.

- Wellenförmige Spundwand aus Walzprofilen von rinnenförmigem Querschnitt. 238.  
 Zur Herstellung von Betonpfählen geeignete Rohrpilote mit zusammenklappbarem Schuh. 175.

#### Klasse 85. Wasser, Wasserleitung und Kanalisation.

- Abwasserreinigungsanlage. 414.  
 Einrichtung zum chemischen Lösen des Kesselsteins von den Rohren von Oberflächenkondensatoren, Vorwärmern oder dgl. 844.  
 — zur Flüssigkeitssterilisation mittels ultravioletter Strahlen einer Quecksilberlampe. 335.  
 Frischwassererzeuger. 302.  
 Klärbecken zur Reinigung von Abwässern. 205.  
 Pumpe zum Auftauen eingefrorener, im Erdreich oder Mauerwerk befindlicher Rohrleitungen. 61.  
 Quellenfassung. 699.  
 Rückstauverschluß im Nebenschacht von Sinkkästen. 700.  
 Sand- und Schlammfänger. 475.  
 Selbsttätiger Verschluß für den Auslaßstutzen an Unterflurhydranten. 446.  
 Verfahren zur Enteisung oder Entmanganisierung von Wasser. 508.  
 — Entfernung der löslichen Schwermetallsalze aus Wasser. 508.  
 — Ozonisierung von Wasser unter Anwendung von Pumpen, Kompressoren oder dgl. 270.  
 — Sterilisierung und Enteisung von Wasser durch Einführung von Druckluft in geschlossene Gefäße. 605.  
 Vorrichtung zum Absetzen leichter Sinkstoffe aus Abwässern. 175.  
 — selbsttätigen Reinigen von Kanälen. 700.  
 — Weichmachen von Wasser. 637.  
 — zur Reinigung von Abwässern. 93.  
 — Wasserreinigung mit ozonisierter Luft. 335.

#### Klasse 87. Werkzeuge und Geräte, nicht besonders genannte.

- Knarrenartig zu handhabender Schraubenschlüssel. 446, 813.  
 Steuerung für Druckluftfahrzeuge. 446.  
 Vorrichtung zum Lösen der Koloenstange vom Kreuzkopf durch hydraulischen Druck, insbesondere bei Lokomotiven. 475.

#### Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen.

- Anlage zur Vergrößerung der Nutzwirkung von Turbinen. 366.  
 Bremsregler. 175.  
 Drehschaufelregelungsvorrichtung für Wasserturbinen. 93.  
 Kraftmaschine oder Pumpe. 205.  
 Luftabsaugung an Turbinen mit Hebereinlauf. 15.  
 Regelungsvorrichtung für Wasserkraftmaschinen. 508.  
 — Wasserturbinen und Pumpen. 813.  
 Schaufel für Freistrahlturbinen. 205.  
 Stromkraftmaschine. 61.  
 Turbinenlaufrad mit Hochwasserkranz. 302.  
 Verfahren und Vorrichtungen zur Regelung von Freistrahlturbinen durch Schwenkdüsen von veränderbarer Öffnung. 141.  
 Vorrichtung zur Bewegung der Ablenker von Freistrahlturbinen. 605.

## IV. Literaturblatt.

### Bücherschau.

(Der Name des Rezensenten erscheint in Klammern beige gesetzt.)

- Abhandlungen und Berichte über technisches Schulwesen.* III. Band. Arbeiten auf dem Gebiete des technischen niederen Schulwesens. (Kraft.) 188.  
 Ahrens C. Die Mechanik. 478.  
 Aldendorff J. und A. B. Smith. Automatische Fernsprechsyste. 1. und 2. Lieferung. 350.  
 Allitsch Karl. Der Eisenbetonbau in Berechnung und Ausführung. 2. Aufl. (Dr. M. Thullie.) 254.  
 Angerholzer v. Almburg Dr. Franz. Forstliche Riesbauten. (Dr. A. Hofmann.) 158.  
 Artarias Eisenbahnkarte für Österreich-Ungarn und die Balkanländer für 1913. 654.  
 Auerbach Felix. Physik in graphischen Darstellungen. 606.  
 Ballewski Albert. Der Fabriksbetrieb. (S. Bauer.) 829.  
 Bartack Hans. Ziele der Wiener städtischen Boden- und Wohnungspolitik. (Ludwig Fischer.) 397.  
 Barth Dr. Kurt. Die Grundlagen der Zahnradbearbeitung. 781.  
 Bastian R., A. Nowak, B. Nast, Homann, J. Labes. Handbuch für Eisenbeton. VII. Band. Zweite, neubearbeitete Aufl. Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. (Dr. Steiner.) 61.  
 Bauer R., A. Prash und O. Wehr. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. 3. Aufl. 31.  
 Baumann R. Die Grundlagen der deutschen Material- und Bauvorschriften für Dampfkessel. 367.  
 Benischke Dr. G. Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen und Überspannungen. Heft I der „Elektrotechnik in Einzeldarstellungen“. Zweite, erweiterte Aufl. (W. Krejza.) 510.

- Benischke Dr. G. Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik. Zweite erweiterte Aufl. (W. Krejza.) 828.  
 Benkwitz G. Das Veranschlagen von Hochbauten. 8. Aufl. 382.  
 Bergner Hans. Die Wirkungsweise und Konstruktion der ortsfesten Verbrennungskraftmaschinen. 462.  
 Bernhard Karl. Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Rhein bei Köln. (Dr. Steiner.) 780.  
 Bessel C. Hebemaschinen. 2. Aufl. (Kunze.) 367.  
 Beton-Taschenbuch für 1913 in zwei Teilen. 271.  
 Biedenkopp Dr. Ch. George Stephenson und die Vorgeschichte der Eisenbahnen. 638.  
 Biltz Wilhelm. Ausführung qualitativer Analysen. (Richard Pribram.) 414.  
 Blaas J. Petrographie (Gesteinskunde). (Vz. Pollack.) 207.  
 Blaum R. und M. Paulmann. Die Naßbagger und die Baggereihilfsgeräte. (Ebner.) 478.  
 Bleich Friedrich und G. Chr. Mehrten. Der Wettbewerb um den Bau einer Rheinstraßenbrücke in Köln. 429.  
 Blochmann Dr. R., G. Neudeck und B. Schulz. Der moderne Schiffbau. I. Teil: Geschichtliche Entwicklung, theoretischer und praktischer Schiffbau. (L. Roesler.) 782.  
 Bodenmüller Alb. Schiffsmaschinen. (Ebner.) 446.  
 Bodensee-Toggenburg-Zürichsee. Denkschrift, herausgegeben vom Sankt Gallischen Ingenieur- und Architekten-Verein. 142.  
 Böhm Friedrich Paul und Rudolf Linke. Anleitung zum Bau und zur Bewirtschaftung von Teichanlagen. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. 335.  
 Böttger Dr. H. Physik. Erster Band: Mechanik, Wärmelehre, Akustik. 637.  
 Bredow H. Illustriertes Jahrbuch der Naturkunde. 15.  
 Breitfeld Dr. C. Berechnung von Wechselstrom-Fernleitungen. Heft 17. 319.



- Brill A. Das Relativitätsprinzip. 509.  
 Brion Dr. G. Luftsalpeter. 398.  
 Buchka Dr. K. v. Das Lebensmittelgewerbe. (R. Pribram.) 700.  
 Budau Artur. Kurzgefaßtes Lehrbuch der Hydraulik, Hydrostatik Hydrodynamik, Hydrometrie. (Dr. Hans Baudisch.) 348.  
 Büttner Dr. Max. Die Beleuchtung von Eisenbahnpersonenwagen. Zweite, vollständig umgearbeitete Aufl. (Dittes.) 829.  
 Burchartz H. Hydraulische Kalke und Bindemittel anderer Art als Kalk und Zement. 637.  
 Busse Claus. Bürgerliche Baukunde und Baupolizei. (Beranek.) 271.  
 Cohen Ernst. Jacobus Henricus van 't Hoff. (Richard Pribram.) 605.  
 Daub Hermann. Die Vergangenheit des Hochbaues. 397.  
 ——. Die Bauenden des Altertums. 508.  
 Dr. 'h Theobald. Dampfbetrieb. 700.  
 Dettmar G. Österreichischer Kalender für Elektrotechniker für 1913. 382.  
 Dörr Dr. Klemens. Hausmüll und Straßenkehrrecht. (H. Mayer.) 476.  
 Dornier Dipl.-Ing. Claude. Beitrag zur Berechnung der Luftschrauben. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 670.  
 Dworak Hans. Grundzüge der Fräselei. (Deinlein.) 253.  
 Dyhr Dr. Erich. Die Einphasenmotoren nach den deutschen Patentschriften. 190.  
 Ekdahl O. Z. Über die Bewegung des Wassers. (F. Schaffernak.) 718.  
 Elden H. Illustriertes Jahrbuch der Erfindungen. 15.  
 Emperger Dr. Fritz v. Neuere Bogenbrücken aus umschnürtem Gußeisen. (Dr. A. Kleinlogel.) 589.  
 ——. Mitteilungen über Versuche, ausgeführt vom Eisenbetonausschuß des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. Heft 4: Versuche mit eingespannten Balken. (Dr. Thullie.) 700.  
 Erbreich Fr. Einführung in die Eisenhüttenkunde. 382.  
 Esche F. Der praktische Installateur elektrischer Hausteilegraphen und Telephone. 638.  
 Fauth Ph. Hörbigers Glazial-Kosmogonie. 748.  
 Fehlands Ingenieur-Kalender für 1913. 271.  
 Fischer Max. Statik und Festigkeitslehre. (Ludwig Fischer.) 205.  
 Flatauer H. Kalender für Ingenieure des Maschinenbaues für 1913. 351.  
 Förster Dr. G. Geodäsie. 510.  
 Freitag E. Die Laufbahn des Ingenieurs. 2. Aufl., durchgesehen von A. Förster. (Vz. Pollack.) 845.  
 Freytags Karte der Balkanhalbinsel. G. —. 93.  
 Friedrich Adolf. Kulturtechnischer Wasserbau. 1. Band. Dritte erweiterte Auflage. (Vz. Pollack.) 462.  
 Fruchthändler Dr. A. Beitrag zur Theorie des Eisenbetons. (Dr. M. Thullie.) 206.  
 Fuller George W. Sewage Disposal (Abwasserbeseitigung). (Stolz.) 350.  
 Gabriel F. Was muß der Bauführer wissen und welche Fehler soll er vermeiden? 111.  
 Galle Dr. A. Mathematische Instrumente. 111.  
 Geller L. Gesetze und Verordnungen über Baurecht und Wohnungsfürsorge. (P. Vučnik.) 111.  
 Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf 1912. 8. Aufl. (Hugo Koestler.) 221.  
 Gensch Max. Berechnung, Entwurf und Betrieb rationeller Kesselanlagen. (J. Michalek.) 670.  
 Genzmer Ewald. Kanalisation der Klein- und Mittelstädte. (Stolz.) 828.  
 Geyer A. Illustriertes Jahrbuch der Weltgeschichte. 15.  
 Girndt M. und K. Jessen. Baustofflehre. 4. Aufl. 478.  
 Goeler v. Ravensburg Dr. Friedr. Freih. Grundriß der Kunstgeschichte. 3. Aufl. I. und II. Hälfte. (Georg Josef Engel.) 302.  
 Gredinger Wilhelm und Anton Stift. Der Zuckerrübenbau und die Fabrikation des Rübenzuckers. 62.  
 Guillemin Dr. C. Theorie und Praxis der Staubverdichtung und der Reinigung und Entstaubung von Gasen. 62.  
 Haeder H. Kalkulieren der Maschinen und Maschinenteile. 2. Aufl. 1. Band: Selbstkostenbestimmung. 429.  
 ——. Lohnstarif für Akkordbestimmungen im Maschinenbau. 622.  
 Häfner Dipl.-Ing. Philipp. Einführung in die Differential- und Integralrechnung. 477.  
 Haenig A. Technische Wirtschaftskunde. I.: Kartelle und Truste. 350.  
 Hammer Gustav. Die Entwicklung des Lokomotivparkes bei den preußisch-hessischen Staatseisenbahnen. 510.  
 Hanel R. Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallfabriken für 1913. 670.  
 Hanisch August. Prüfungsergebnisse mit natürlichen Bausteinen. 318.  
 Hartmann Friedrich. Das Färben der Metalle. (J. Fleischmann.) 606.  
 ——. F. Das Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen, Verbleien und das Überziehen von Metallen mit anderen Metallen überhaupt. 654.  
 ——. Wilhelm. Gedenkrede bei der Enthüllung des Denkmals für Franz Reuleaux. 750.  
 Heller Dr. A. Motorwagen und Fahrzeugmaschinen für flüssigen Brennstoff. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 206.  
 Henkel Dipl.-Ing. O. Der Eisenbetonbau. (Dr. M. Thullie.) 239.  
 ——. Graphische Statik. 398.  
 Hess A. H. Kalender für Architekten für 1913. 351.  
 Hofmann A. Das gelenklose Tonnengewölbe. 446.  
 ——. Stau bei Flußbrücken. 827.  
 Holmboe Karl Fred. Die Heißdampf-Schiffsmaschine. II. Teil: Die Überhitzersysteme. (Ebner.) 189.  
 Homann, J. Labes, R. Bastian, A. Nowak, B. Nast. Handbuch für Eisenbeton. VII. Band. Zweite, neubearbeitete Aufl.: Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. (Dr. Steiner.) 61.  
 Hossfeld O. Stadt- und Landkirchen mit Anhang: Kirchengestaltung. 3. Aufl. (A. Kirstein.) 829.  
 Huber Dr. Max. Einführung in das Budget-, Rechnungs- und Kassawesen der österreichischen Staatsbahnen. (August Kroitzsch.) 654.  
 Humburg Dr. Karl. Das Pendeln bei Gleichstrommotoren mit Wendepolen. 303.  
 Hunnig. Die Entwicklung der Schiffs- und Küstenartillerie bis zur Gegenwart. 398.  
 Huth Friedrich. Handbuch für Erfinder und deren Rechtsnachfolger. (Höller.) 350.  
 Ihering Albrecht v. Die Gebläse. (Poech.) 686.  
 Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1901 bis 1910 vom Zentralblatt der Bauverwaltung. 93.  
 Izar Angelo. Moderni sistemi di riscaldamento e ventilazione. (Beranek.) 302.  
 Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft. (Schromm.) 476.  
 Janssen Th. Der Bauingenieur in der Praxis. (Vz. Pollack.) 700.  
 Japing E. Die Darstellung des Eisens und der Eisenfabrikate. 2. Aufl., bearbeitet von H. Krause. 47.  
 Jellinek Stephan. Transmissionen. 510.  
 Jessen K. und M. Girndt. Baustofflehre. 4. Aufl. 478.  
 Jurthe Emil und Otto Mietzschke. Handbuch der Fräselei. Dritte, umgearbeitete und vermehrte Aufl. (J. Fleischmann.) 189.  
 Kafka R. Die Theorie der Pfahlgründungen. (Ottokar Stern.) 381.  
 Kamerlingh-Onnes und W. H. Kerson. Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen. (Band V, 1., Heft 5.) V, 10. Die Zustandsgleichung. 462.  
 Kampffmeyer J. Die Gartenstadtbewegung. 782.  
 Kautny Theo. Handbuch der autogenen Metallbearbeitung. Zweite, neubearbeitete und vermehrte Aufl. (J. Fleischmann.) 206.  
 Kerson W. H. und L. Kamerlingh-Onnes. Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen. Band V, 1., Heft 5.) V, 10. Die Zustandsgleichung. 462.  
 Kersten C. Der Eisenhochbau. 414.  
 ——. Brücken in Eisenbeton. II. Teil: Bogenbrücken. 3. Aufl. (Dr. Thullie.) 622.  
 Kirschke A. Die Gaskraftmaschinen. 510.  
 Klinger H. J. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker für 1913. 382.  
 Kloes. J. A. van der. Anweisung für den Maurer, Betonarbeiter und Putzer. 701.  
 Knapp Walter. Die Eisenkonstruktionen des Hochbaues. (Ludwig Fischer.) 366.  
 Koch Dr. Erich. Die städtische Wasserleitung und Abwasserbeseitigung. 30.  
 Kommerell Dr. Otto. Statische Berechnung von Tunnelmauerwerk. 78.  
 ——. Tabellen für Straßenbrücken aus einbetonierten Walzträgern. 78.  
 Koppe S. W. Das Glycerin. 654.  
 Kreis Wilhelm. Das Warenhaus Tietz in Elberfeld. 319.  
 Krischan C. Untersuchungen über den Zusammenhang der Erscheinungen in Wasserläufen auf Grund hydrometrischer Erhebungen. I. Teil. (Vz. Pollack.) 302.  
 Kröner Dr. H. Die Geschwindigkeitsregler der Kraftmaschinen. 430.  
 Krug Dr. Karl. Das Kreisdiagramm der Induktionsmotoren. 255.  
 Kühn Dr. Emil. Die chemischen Vorgänge bei der Zyanlaugung von Silbererzen. (A. Micko.) 829.  
 Kukuk. P. Unsere Kohlen. 782.  
 Kyrieles Dr. Grundwasserabsenkungen bei Fundierungsarbeiten. (Halter.) 718.  
 Kyser Dipl.-Ing. Herbert. Die elektrische Kraftübertragung. 1. Band: Die Motoren, Umformer und Transformatoren. (Dittes.) 189.  
 Labes J., R. Bastian, A. Nowak, B. Nast, Homann. Handbuch für Eisenbeton. 7. Band. Zweite, neubearbeitete Aufl. Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. (Dr. Steiner.) 61.  
 Lampa Dr. A. Wechselstromversuche. (W. Krejza.) 670.  
 Landmann L. Formeln und Tabellen zur Berechnung von Platten und Plattenbalken. (Dr. Thullie.) 606.  
 Lang R. Militärische Bauten. 606.  
 Laudien K. Dipl.-Ing. Die Elektrotechnik. 2. Aufl. 638.  
 ——. Stromtarife. (Gunesch.) 826.  
 Leber Dr. Engelberg. Adolf Ledebur. 750.  
 Lehmann-Richter Dr. E. W. Prüfungen in elektrischen Zentralen. I. Teil. Zweite, verbesserte Aufl. Prüfungen von Anlagen mit Dampfmaschinen- und Verbrennungskraftmaschinen-Betrieb mit flüssigem und gasförmigem Brennstoff. (Dittes.) 30.  
 Leitner F. Die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. 766.  
 Lenobel J. Häuserkataster der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 2. Aufl. Heft 17 und 18. 239. Heft 19 bis 21. 606.  
 ——. Generalstadtplan der Gemeinde Wien. 335.  
 Lévy-Lambert A. Encyclopédie des travaux publics. Chemins de fer funiculaires, Transports aériens. Zweite, vermehrte Aufl. (Dr. Steiner.) 348.  
 Lewent Leo. Konforme Abbildung. 349.

- Liebmann A. Der Landstraßenbau. 430.  
 —. Der Erdbau. 478.  
 Lindner M. Schaltungsbuch für Schwachstromanlagen. 19. Aufl., neu bearbeitet von W. Knobloch. 622.  
 Link E. Erdbau. 606.  
 Linke Rudolf und Friedrich Paul Böhm. Anleitung zum Bau und zur Bewirtschaftung von Teichanlagen. Zweite, verbesserte und vermehrte Aufl. 335.  
 Löffler Dr. St. Mechanische Triebwerke und Bremsen. (Deinlein.) 239.  
 Mackowsky Dr. W. Paul Wallot und seine Schüler. 700.  
 Mannes Dr. Hermann. Die Berechnung von Rohrnetzen städtischer Wasserleitungen. (V. Pospisil.) 670.  
 Marnitz L. v. Russisches Elementarbuch. Dritte, verbesserte und vermehrte Aufl. (W. Witt.) 845.  
 Matschoss Konrad. Die Maschinenfabrik R. Wolf, Magdeburg-Buckau, 1862 bis 1912. (H. Th. Horwitz.) 828.  
 Mehrrens Georg Christoph. Vorlesungen über Ingenieurwissenschaften. I. Teil: Statik und Festigkeitslehre. 3. Band, 2. Hälfte: Statisch unbestimmte Tragwerke. Zweite, umgearbeitete und stark vermehrte Aufl. 335.  
 — — — und Friedrich Bleich. Der Wettbewerb um den Bau einer Rheinstraßenbrücke in Köln. 429.  
 Mettler Hans. Graphische Berechnungsmethoden. 367.  
 Meyer Franz Sales. Gartentechnik und Gartenkunst. 461.  
 Meyers Großes Konversations-Lexikon. Sechste, neubearbeitete und vermehrte Aufl. 24. Band: Jahres-Supplement 1911 bis 1912. 668.  
 Michel Dipl.-Ing. Ph. Die Werkstattausbildung der künftigen Maschinen- und Elektroingenieure. 478.  
 — — —. Die Leichtmotoren. 828.  
 Michenfelder Dipl.-Ing. C. Kran- und Transportanlagen. (Kunze.) 15.  
 Mielche Dr. A. Die Technik im XX. Jahrhundert. 2. Band: Die Verarbeitung der Rohstoffe. 110.  
 — — —. Die Technik im XX. Jahrhundert. 3. Band: Die Gewinnung des technischen Kraftbedarfes und der elektrischen Energie. 462.  
 Mietzschke Otto und Emil Jurthe. Handbuch der Fräselei. Dritte, umgearbeitete und vermehrte Auflage. (J. Fleischmann.) 189.  
 Müller Dr. Emil. Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. 2. Band, 1. Heft. 654.  
 Mully v. Oppenried Robert. Die Bewertung von Wohngebäuden. (Ludwig Fischer.) 430.  
 Nast B., Homann, J. Labes, R. Bastian, A. Nowak. Handbuch für Eisenbeton. 7. Band. Zweite, neubearbeitete Aufl. Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. (Dr. Steiner.) 61.  
 Neudeck G., B. Schulz, Dr. R. Blochmann. Der moderne Schiffbau. I. Teil: Geschichtliche Entwicklung, theoretischer und praktischer Schiffbau. (L. Roesler.) 782.  
 Nowak A., B. Nast, Homann, J. Labes, R. Bastian. Handbuch für Eisenbeton. 7. Band. Zweite, neubearbeitete Aufl. Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. (Dr. Steiner.) 61.  
 Ochs Rudolf. Einführung in die Chemie. 62.  
 Österreichisches Montan-Handbuch für das Jahr 1913. (A. Micko.) 350.  
 Ohmann F. Architektur und Kunstgewerbe der Barockzeit, des Rokoko und Empires aus Österreich-Ungarn. (A. Kirstein.) 845.  
 Ohmes Artur K. Heizungs-, Lüftungs- und Dampfkraftanlagen in den Vereinigten Staaten von Amerika. (Beranek.) 669.  
 Ostendorf Friedrich. Theorie des architektonischen Entwerfens. (Trnik.) 718.  
 Ostertag P. Dipl.-Ing. Die Entropie-Diagramme der Verbrennungsmotoren einschließlich der Gasturbinen. 318.  
 Ostwald Wilhelm. Der energetische Imperativ. Erste Reihe. (Richard Pribram.) 349.  
 Paulmann M. und R. Blaum. Die Naßbagger und die Baggereihilfsgeräte. (Ebner.) 478.  
 Peineke W. Die Konstruktionen elektrischer Maschinen. (W. Krejza.) 781.  
 Pfandl Leopold. Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie. Zehnte, umgearbeitete und vermehrte Aufl. 4. Band, 5. Buch. 430.  
 Photographischer Abreißkalender für 1913. 351.  
 Pieschel Ernst. Die Kalkulation im Metallgewerbe und Maschinenbau. (Kunze.) 350.  
 Pietzker Felix. Festigkeit der Schiffe. (L. Roesler.) 158.  
 Pilgrim Dr. Heinrich. Berechnung von Rahmenkonstruktionen mit mehreren Mittelstützen. (Dr. M. Thullie.) 335.  
 Plafmann Dr. Josef. Jahrbuch der Naturwissenschaften 1912—1913. 826.  
 Pöschl Dr. Theodor und Dr. Karl v. Terzaghi. Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. (Dr. O. Fröhlich.) 509.  
 Pöthig Dr. Otto. Das Problem der deutschen Dachform im Einzel- und Städtebau und die neuen Dachkonstruktionen. 430.  
 Popper-Lynkeus Josef. Die allgemeine Nährpflicht. 254.  
 Porter T. Charles. Lebenserinnerungen eines Ingenieurs. (Beranek.) 142.  
 Prandtl Dr. L. Verhandlungen der Versammlung von Vertretern der Flugwissenschaft am 3. bis 5. November 1911 zu Göttingen. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 254.  
 Prasch A., R. Bauer und O. Wehr. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. 3. Aufl. 31.  
 Rappold Otto. Flußbau. 477.  
 Recknagel H. Kalender für Gesundheitstechniker für 1913. 351.  
 — Dipl. Ing. H. Hilfstabellen zur Berechnung von Warmwasserheizungen. Zweite, vermehrte und verbesserte Aufl. (Beranek.) 637.  
 Rein Dr. H. Radiotelegraphisches Praktikum. Zweite, vermehrte Aufl. (Linninger.) 349.  
 Résal Jean. Cours de ponts métalliques. Tome II. 1er fascicule: Ponts suspendus. 254.  
 Riedler A. Wissenschaftliche Automobilwertung. Berichte VI bis X des Laboratoriums für Kraftfahrzeuge an der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin. (Dr. Walter Freih. v. Doblhoff.) 477.  
 Roessler Dr. G. Wechselstromtechnik. I. Teil. (Dittes.) 782.  
 Rümelin Th. Wasserkraftanlagen. 670.  
 Rziha E. v. Starkstromtechnik. Zweite, neubearbeitete Aufl. (Dittes.) 141.  
 Schaars G. E. Kalender für das Gas- und Wasserfach für 1913. 367.  
 Schaper. Zweigleisige Eisenbahnbrücke über den Rhein unterhalb Duisburg-Ruhrort. 654.  
 Schiffner R. Praktisches Maschinenzeichnen. 606.  
 Schimpke Dipl.-Ing. Mechanische Technologie. 478.  
 Schliepmann H. Die neuen Entwürfe zum Berliner königlichen Opernhaus. 700.  
 Schließmann H. Geschäfts- und Warenhäuser. 478.  
 Schlotke J. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. III. Teil: Perspektive. 3. Aufl. von Dr. C. Rodenberg. (Vz. Pollack.) 221.  
 Schlothauer Ferdinand. Über Wasserkraft- und Wasserversorgungsanlagen. 2. Aufl. (Alex. Swetz.) 510.  
 Schmid C. Anlage und Bau von Ortschaften. 701.  
 Schmitz Dr. L. Die flüssigen Brennstoffe. 350.  
 Schön Fritz. Die Schule des Werkzeugmachers. Dritte, umgearbeitete und erweiterte Aufl. (J. Fleischmann.) 302.  
 Schreiber Dr. H. Die Elektrizität in Recht und Wirtschaft. (Kraft.) 685.  
 Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage. Heft. 4. (Moritz Willfort.) 827.  
 Schrutka Dr. Lothar. Elemente der höheren Mathematik. 622.  
 Schuberth Dr. Otto. Geschichte des Barock in Spanien. 302.  
 Schüle Dipl.-Ing. W. Technische Thermodynamik. Zweite, erweiterte Aufl. 1. Band. (J. Michalek.) 781.  
 Schulz B., G. Neudeck, Dr. R. Blochmann. Der moderne Schiffbau. I. Teil: Geschichtliche Entwicklung, theoretischer und praktischer Schiffbau. (L. Roesler.) 782.  
 — E. Die elektrischen Maschinen. 638.  
 Schwarte M. Technik des Kriegswesens. 765.  
 Schwarz T. Die Entwicklung des Kriegsschiffbaues vom Altertum bis zur Neuzeit. 398.  
 Seyller Dr. Otto. Die Hänge- und Sprengwerke und ihre Einflußlinien. (Dr. F. Gebauer.) 430.  
 Smith A. B. und F. Aldendorff. Automatische Fernsprechsyste. 1. und 2. Lieferung. 350.  
 Speidel Otto. Wasserkraftmaschinen I und II, deren einfache Berechnung und Konstruktion. (Dr. Hans Baudisch.) 367.  
 Spitzer Josef Ant. Mitteilungen über Versuche, ausgeführt vom Eisenbeton-Ausschuß des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. Heft 3: Versuche mit Eisenbetonsäulen. (Dr. Thullie.) 637.  
 Stadtmagistrat Nürnberg. Die Wasserversorgung der Stadt Nürnberg. (Dr. M. Paul.) 844.  
 Stahlwerks-Verband A.-G. Eisen im Hochbau. (Ludwig Fischer.) 222.  
 Steiner Wilhelm. Die Verwendung des Fernglases mit Strichplatte zum Distanzschätzen und -messen der Infanterie. (Wellisch.) 718.  
 Stetefeld Dipl.-Ing. Die Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. (A. Weinberger.) 781.  
 Stift Anton und Wilhelm Gredinger. Der Zuckerrübenbau und die Fabrikation des Rübenzuckers. 62.  
 Strahl. Untersuchung und Berechnung der Blasrohre und Schornsteine von Lokomotiven. (Dr. Sanzin.) 827.  
 Streizler F. Der Schriftsteller und Journalist. 111.  
 Stross Walter. Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetons. Schwimmkörper aus Eisenbeton. Heft 16. (L. Roesler.) 47.  
 Stühls P. Ingenieur-Kalender für 1913. 367.  
 Szilley Béla v. Österreichs volkswirtschaftliche Interessen an der Seeschifffahrt. (Ebner.) 509.  
 Tafelblätter, zusammengestellt aus den Figuren der „Zeitschrift des Vereines Deutscher Ingenieure“ Tafelblatt 1 bis 8, Fachgruppe: Landfahrzeuge. Tafelblatt 9 bis 16, Fachgruppe: Förder- und Hebezeuge. 446.  
 Taschenbuch des gewerblichen Rechtsschutzes. 478.  
 Taylor Fred. W. Die Betriebsleitung. Deutsch von A. Wallichs. (Max Ried.) 207.  
 Technische Bücherei. I. Teil. 15.  
 Terzaghi Dr. Karl v. und Dr. Theodor Pöschl. Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. (Dr. O. Fröhlich.) 509.  
 Teubert Oskar. Die Binnenschifffahrt. 1. Band. (Ebner.) 669.  
 Thomäen Dr. Adolf. Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. Fünfte, verbesserte Auflage. (W. Krejza.) 750.  
 Timerding Dr. H. E. Die Fallgesetze. 398.  
 Tonindustrie-Kalender für 1913. 271.



- Trantz P. Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 111.  
 Uppenborn Friedrich. Lehrbuch der Photometrie. (Bössner.) 189.  
 Vater R. Die neueren Wärmekraftmaschinen. 638.  
 — Die Dampfmaschine. 3. Aufl. 701.  
 Vespermann H. Über die Verwendung des Holzes zu Pflasterzwecken in den Großstädten Europas und Australiens. (Alex. Swetz.) 476.  
 Vogl L. Führer durch die k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 430.  
 Wegele H. Die Linienführung der Eisenbahnen. 430.  
 Wegner v. Dallwitz Dr. Wärmetheorie und ihre Beziehungen zur Technik. 78.  
 Wehr J., E. Bauer und A. Prasch. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. 3. Aufl. 31.  
 Wettstein Dr. Georg. Wasserkraft-Elektrizitätswerke. (Dr. Philipp Ehrlich.) 254.  
 Wegner G. Dr. Lehr- und Aufgabenbuch der Physik. 319.  
 Wiese Dr. L. v. Wirtschaft und Recht der Gegenwart. (Josef Röttlinger.) 206.

- Willeke F. Uhlands Ingenieur-Kalender für 1913. 271.  
 Wilda H. Die Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. 670.  
 Witting Dr. Alexander. Einführung in die Infinitesimalrechnung. 398.  
 Wöhler Max. Gasthäuser und Hotels. 398.  
 Wolf J. Die Volkswirtschaft der Gegenwart und Zukunft. 478.  
 Wolff Odild. Tempelmaße. 509.  
 Zillich Karl. Statik für Baugewerkschulen und Bauwerkmeister: I. Teil: Graphische Statik. 670.  
 Zimmermann Dr. H. Rechentafel. 782.  
 Zipp Hermann. Tabellen für die Elektrotechnik. Dritte, vermehrte Aufl. (Dittes.) 207.  
 Zur Hundertjahrfeier der Firma Krupp 1812 bis 1912. (H. Th. Horwitz.) 477.

### Zeitschriftenschau.

(Bearbeitet von Richard Künstner.)

Auf den Seiten des Anzeigenteiles.

## V. Tafel-Verzeichnis.

Tafel Nr.	Nr.	Tafel Nr.	Nr.
I—II. Weber: Umbau der Häusergruppe nächst der Spitalkirche in Mödling, N.Ö. . . . .	1	IV. Richard Strabmann (Wien): Neue Kultusanlagen in Mähr.-Ostrau . . . . .	31
III. Budau: Das hydromechanische Versuchslaboratorium an der k. k. Technischen Hochschule in Wien . . . . .	22	V—VIII. Dr. Gröger: Eine neue Geschwindigkeitsformel für natürliche Flußgerinne . . . . .	35